

-A-	-B-	-C-	-D-	-E-	-F-	-G-	-H-	-I-	-J-	-K-	-L-	-M-
-N-	-O-	-P-	-Q-	-R-	-S-	-T-	-U-	-V-	-W-	-X-	-Y-	-Z-

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
A									
ACTION PUBLIQUE ET TERRITOIRE	3	GEO	M1 MTU	1	20	--	F	D7OACP18	Acquisition de connaissances et de méthodes pour développer des recherches sur les différentes formes de territorialisation de l'action publique - Analyse des politiques publiques, leurs processus de construction et de cadrage, ainsi que leurs effets territoriaux. ↑
AMERICAN AND BRITISH CORPORATE WORLD (THE)	3	M3 MCI	L1	1	20	--	A	D1M3AM18	The course focuses on financial and economic crimes and constitutes of two main sections. The first section is an introduction to economic and financial crimes, where certain topics, such as the "definition", "terminology", "general concepts and principals of criminal law", "characteristics of financial and economic crimes", "concept of white collar crimes", and "the scope of economic and financial crimes" are examined. In the second section, common types of economic and financial crimes such as fraud, corruption, money laundering and the financing of terrorism are analyzed with a criminal, economic and social approach. The aim is to give an overall idea of the dimensions of these crimes and their effects on the macroeconomic, political and social level. ↑
AMERICAN COUNTER CULTURE OF THE 1960S	4	M3 MCI	L2	1	20	--	A	D3M3AC18	The aim of the class is to study the American counterculture of the 60s in its complexity through several aspects (non-exhaustive list) : Cold War & and its influence on American society / American Music of the 60s / Civil Rights (African-American rights, Women's rights, LGBTQ Rights) / American Politics, Student Movements, Conservative Backlash / The Hippie Movement: a Protean Ideal ? / Counterculture in American Arts. Students will be asked to study & analyze documents on the different topics seen in class (pictures, songs, movies, political speeches). ↑
ANALYSE COMPTABLE ET FINANCIÈRE	2	GESTION	L3	2	18	6	F		Introduction : Objectifs et méthodologie de l'analyse comptable et financière. / Analyse du bilan : bilan fonctionnel, fonds de roulement net global (FRNG), besoin en fonds de roulement (BFR), trésorerie net (TN), capitaux investis, bilan financier... / Analyse du compte de résultat : résultats d'exploitation, résultat financier, résultat exceptionnel et net, Soldes intermédiaires de gestion (SIG), autofinancement, Capacité d'autofinancement (CAF)... / Complément d'analyse par les ratios : structure, activité, rentabilité... / Complément d'analyse par les flux : tableau de financement, flux de trésorerie... / Complément d'analyse avec l'analyse différentielle des comptes de résultat : charges fixes et variables, marge sur coût variable (MCV), seuil de rentabilité... ↑
ANALYSE DE DONNEES EXPLORATOIRE	4	ECO	M1 ECOENT	1	22	8	F	D7EADE18	Cet enseignement est l'occasion de découvrir des méthodes avancées d'exploration de données multidimensionnelles : analyse factorielle et classification non supervisée. Ces méthodes seront mises en pratique avec le logiciel R. Plan du cours : Analyse en composantes principales ; Analyse factorielle des correspondances ; Analyse en composantes multiples ; Classification non supervisée : classification hiérarchique ascendante, méthodes des moyennes mobiles. ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
ANALYSE DE LA CONCURRENCE	6	ECO	M1 ECOENT	1	24	8	F	D7EANC18	Part I. Market Power: 1. Static imperfect competition 2. Dynamic aspects of imperfect competition. Part II. Sources of Market Power: 3. Product differentiation 4. Advertising and related market strategies 5. Consumer inertia Part III. Theory of Competition Policy: 6. Cartels and tacit collusion 7. Horizontal mergers 8. Strategic incumbents and entry 9. Vertically related markets <u>↑</u>
ANALYSE DE SITUATIONS MANAGERIALES	2	GESTION	L2	1	--	20	F	G3GMAN18	<u>↑</u>
ANALYSE SPATIALE : THEORIES ET OUTILS	2	GEO	L3	2	--	20	F	D6OASP18	<u>↑</u>
ANTHROPOLOGIE POLITIQUE	6	DROIT	DT L3 DT&SPO	1	36	--	F	D5DANP18	Analyse comparée du phénomène de la hiérarchie dans les sociétés traditionnelles dites « exotiques ». - Les travaux d'anthropologues ayant décryptés les phénomènes politiques des sociétés modernes à partir de concepts développés lors de l'étude de sociétés « exotiques » afin d'en révéler des aspects non encore perçus (d'ordre symbolique : religiosité, ritualisation, théâtralité, multiples formes de domination non institutionnelle, etc....) - Les discours « traditionalistes » (E. Weil) qui, dans les sociétés modernes, font de la tradition une source d'inspiration idéologique de premier plan. <u>↑</u>
APPROPRIATION ET REPRESENTATION DES ESPACES NATURELS (M3)	3	GEO	L3	1	20	--	F	D5O3AR18	<u>↑</u>
ATELIER DE MONTAGE DE PROJET	2	GEO	L3	1	--	16	F	D5O3AM18	<u>↑</u>
AUDIT ET CONTROLE DE GESTION	3	GESTION	L3	2	18	6	F		<u>↑</u>
B									
BIOETHIQUE ET DROIT MEDICAL	5	DROIT	M1 JPP	2	30	--	F	D8XMED18	Naissance et différentes sources du droit de la bioéthique - Principes fondamentaux de protection de la personne et de l'espèce humaines gouvernant le droit de la bioéthique - Mise en œuvre des principes et réglementations en matière de procréation (PMA, gestation pour autrui...), des éléments et produits du corps humain (prélèvements d'organes et autres produits/éléments du corps humain...), de génétique et neurosciences, de la fin de vie, de la recherche sur la personne humaine, de la recherche sur l'embryon et l'utilisation des cellules souches - Principes généraux de la responsabilité médicale et indemnisation des accidents médicaux non fautifs. <u>↑</u>
BIOGEOGRAPHIE (M3)	3	GEO	L2	1	20	--	F	D3O3BI18	<u>↑</u>
BIOINGENIERIE DU VIVANT	3	DROIT	M1 BIO DT	2	--	20	F	D8BBIV18	<u>↑</u>
C									

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
CALCUL ET LOGIQUE 1	2	ECO	L1	1	12	8	F	D1ECLO18	Ensembles de nombres ; Calcul littéral : factorisations, identités remarquables, fractions, opérations sur les puissances, pourcentages, multiplication par le conjugué, décomposition en produit de nombres premiers ; Angles ; Résolutions d'équation : ordre 1, quelconque simple, sans et avec paramètre, systèmes simples d'équations à plusieurs inconnues ; Résolutions d'équation de degré deux ; Inéquations et systèmes de deux inéquations linéaires. ↑
CALCUL ET LOGIQUE 1	1	ECO	L1	1	12	--	F	D1ECLE18	Ensembles de nombres ; Calcul littéral : factorisations, identités remarquables, fractions, opérations sur les puissances, pourcentages, multiplication par le conjugué, décomposition en produit de nombres premiers ; Angles ; Résolutions d'équation : ordre 1, quelconque simple, sans et avec paramètre, systèmes simples d'équations à plusieurs inconnues ; Résolutions d'équation de degré deux ; Inéquations et systèmes de deux inéquations linéaires. ↑
CALCUL ET LOGIQUE 2	2	ECO	L1	2	12	8	F	D2ECLO18	L'objectif de cet enseignement est de continuer à travailler la rigueur dans les raisonnements et les calculs afin de maîtriser les techniques de base pour résoudre les problèmes qui seront rencontrés en économie. Plan du cours : Ensembles et dénombrement ; Nombres complexes : solutions d'équations de degré 2, forme algébrique, forme exponentielle, interprétation géométrique ; Suites : arithmétiques, géométriques, sommes de termes, limites. ↑
CALCUL ET LOGIQUE 2	1	ECO	L1	2	12	--	F	D2ECLE18	L'objectif de cet enseignement est de continuer à travailler la rigueur dans les raisonnements et les calculs afin de maîtriser les techniques de base pour résoudre les problèmes qui seront rencontrés en économie. Plan du cours : Ensembles et dénombrement ; Nombres complexes : solutions d'équations de degré 2, forme algébrique, forme exponentielle, interprétation géométrique ; Suites : arithmétiques, géométriques, sommes de termes, limites. ↑
CARTOGRAPHIE	3	GEO	L1	1	--	20	F	D1OCART18	↑
CARTOGRAPHIE INFORMATIQUE TRAITEMENT DE L'INFORMATION	3	GEO	L2	1	--	30	F	D3OCIT18	↑
CIVIL RIGHTS IN THE US	4	M3 MCI	L2	2	20	--	A	D4M3CR18	Civil rights and civil disobedience - The origins of civil rights movements - African American Rights - Women's Rights - LGBTQ Rights - Native American rights - Environmental rights - Fighting for your rights in the 21st Century ↑
COMPARATIVE CONSTITUTIONAL LAW AND POLITICAL INSTITUTIONS	3	PRI	---	1	24	--	A		↑
COMPARATIVE POLITICAL REGIMES AND CONSTITUTIONAL : EUROPE AND THE US	3	PRI	L2	1	--	24	A		This course addresses issues in the historical development of European political systems which provide the context for European integration as we know it today. We focus on the study of political systems and their development. Emphasis will be placed upon the role of history, typologies of political systems, actors and logics, different constitutional organizations as well as political parties and interest groups in Europe. Comparisons with other countries and areas will also help the students understand the general topic. We will explore how the EU project affects these national systems and their public policy and we will discuss the problems and conflicts linked to the current European debt crisis. ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
COMPTABILITE	3	DROIT	M1 DT AFF	2	20	--	F	D8XCPT18	<u>↑</u>
COMPTABILITE DE GESTION	6	GESTION	L2	1	24	20	F	G3GCGT18	<u>↑</u>
COMPTABILITE DE GESTION	3	GESTION	L2	1	24	--	F	G3GCGC18	<u>↑</u>
COMPTABILITE DES ENTREPRISES	2	ECO	L3	1	18	--	F	D5M3CE18	Comprendre et être capable d'avoir une vision globale des différentes analyses comptables pouvant être mises en œuvre dans une entreprise, tel est l'objectif de ce cours. Au travers d'une démarche d'analyse des problèmes comptables et d'exemples pratiques, précisément explicités, seront abordés : le diagnostic comptable des comptes annuels d'une entreprise, l'analyse des coûts et des résultats des activités ou des produits, l'étude du comportement des charges par rapport au niveau d'activité de l'entreprise, l'étude prévisionnelle des charges et produits <u>↑</u>
COMPTABILITE DES SOCIETES	3	GESTION	L3	1	14	12	F		<u>↑</u>
COMPTABILITE FINANCIERE	6	GESTION	L2	1	24	20	F	G3GCFT18	<u>↑</u>
COMPTABILITE FINANCIERE	3	GESTION	L2	1	24	--	F	G3GCFC18	<u>↑</u>
CONTENTIEUX ADMINISTRATIF	6	DROIT	L3 PUB A	2	36	--	F	D6DCXA18	<u>↑</u>
CONTENTIEUX CONSTITUTIONNEL	3	DROIT	M1 DGPL	1	30	--	F	D7GCOC18	<u>↑</u>
CONTENTIEUX CONSTITUTIONNEL	7	DROIT	M1 JDP	1	30	15	F	D7RCOC18	<u>↑</u>
CONTENTIEUX DE L'UNION EUROPEENNE	3	DROIT	M1 JDP	1	30	--	F	D7RCUE18	Introduction générale sur la spécificité de la justice européenne. Première partie sur les juges du droit de l'Union européenne (le juge national, juge de droit commun de l'ordre juridique de l'Union européenne - la Cour de justice de l'Union européenne : Cour de justice et Tribunal) - Le système des voies de droit (introduction sur la systématique des voies de droit - les recours contentieux : annulation, carence, indemnité et manquement - le renvoi préjudiciel) - Conclusion générale (unité et diversité du contentieux de l'Union européenne - le bouleversement des classifications contentieuses par la systématique des voies de droit) <u>↑</u>
CONTENTIEUX DE L'UNION EUROPEENNE	7	DROIT	M1 JEUR	1	30	15	F	D7JCUE18	Introduction générale sur la spécificité de la justice européenne. Première partie sur les juges du droit de l'Union européenne (le juge national, juge de droit commun de l'ordre juridique de l'Union européenne - la Cour de justice de l'Union européenne : Cour de justice et Tribunal) - Le système des voies de droit (introduction sur la systématique des voies de droit - les recours contentieux : annulation, carence, indemnité et manquement - le renvoi préjudiciel) - Conclusion générale (unité et diversité du contentieux de l'Union européenne - le bouleversement des classifications contentieuses par la systématique des voies de droit) <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
CONTENTIEUX SOCIAL	4	DROIT	M1 DT SOC	1	20	--	F	D7SCTX18	<u>↑</u>
CREATION D'ENTREPRISE : PROJET	3	ECO	M1 ECOENT	1	15	--	F		La première partie du cours permettra aux étudiants de connaître par une approche professionnelle et pratique les règles spécifiques liées à la création et à la reprise d'entreprises dans les différents domaines : comptable, patrimonial, juridique, fiscal et social Chapitre 1 : Introduction au cours : généralités sur la création d'entreprises ; Chapitre 2 : L'étude comptable, juridique, patrimoniale, sociale et fiscale de la création d'entreprise ; Chapitre 3 : La reprise d'entreprises <u>↑</u>
CREATION D'ENTREPRISE : REALISATION	1	ECO	M1 ECOENT	2	15	--	F		La seconde partie de ce cours, permettra aux étudiants d'acquérir la compréhension et la maîtrise des principaux concepts, outils et méthodes de suivi d'un projet de création d'entreprises. Les étudiants seront amenés à mettre en pratique de manière aussi concrète que possible les concepts et mécanismes acquis en cours au semestre précédent par l'analyse de cas professionnels et par un travail de groupes pour l'étude d'un cas de création d'entreprise en situation réelle. Chapitre 1 : Le Business Plan (méthodologie) ; Chapitre 2 : Simulation d'options fiscales, sociales et juridiques sur un projet de création d'entreprise et analyse de l'impact comptable et financier sur le business plan ; Chapitre 3 : Études de cas de création en situation réelle (travail de groupes) <u>↑</u>
CRISES ET CHANGEMENTS POLITIQUES	6	DROIT	L3 SPO	2	36	--	F	D6DCCP18	Les crises politiques des systèmes et régimes politiques – Sociologie politique des incertitudes et des processus de déssectorisation caractérisant les conjonctures fluides - Les différentes approches des crises politiques - Les crises particulières (celles de 1958, et 1968 en France, exemples de crises dans des régimes étrangers). <u>↑</u>
CULTURE JURIDIQUE	6	DROIT	L3 PUB A	2	36		F	D5DGDJ18 nouveau code ???	Ce cours initie à quelques thèmes fondamentaux du droit, susceptibles de varier chaque année: les définitions possibles du droit; le rôle des juristes; les grands courants de la doctrine juridique (positivisme, jusnaturalisme); les grands auteurs (par ex. Montesquieu, Kelsen, Hart). Cet enseignement fait écho au Grand oral du CRFPA, dont le programme comprend depuis 2016 la culture juridique générale. <u>↑</u>
D									
DATA MINING	4	ECO	M1 ECOENT	2	22	8	F	D8EDAT18	L'objectif de cet enseignement est la découverte et la mise en pratique de différentes méthodes de classification supervisée. Plan du cours : Analyse factorielle discriminante (linéaire et quadratique) ; Courbe ROC ; Estimation de l'erreur de prédiction (validation croisée, par échantillons bootstrap) ; Arbres de décision ; Agrégation de modèles (bagging, random forest, boosting) ; Gestion de données manquantes. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DE LA CITE A L'URBAIN : EXPERIENCES ET PROJETS	2	GEO	L2	1	20	--	F	D3OCUE18	Ce cours présente et analyse plusieurs expériences, temps et modèles de villes, associés à des utopies et projets mobilisant diverses dimensions de la cité. Après une approche traitant de l'avènement de la ville et des processus et mécanismes de l'urbanisation du monde, le cours propose d'envisager comment, en divers contextes de temps et de lieux, les formes, plans, aménagements, transformations, discours, représentations et images de la ville traduisent simultanément un projet de société et des enjeux de pouvoirs, une époque et l'illustration d'un rapport et d'une adaptation au monde. <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF 1	9	DROIT	L2	1	36	16	F	D3DADM18	Le cours présente la logique générale du droit administratif français: après une introduction sur l'épaisseur historique de la matière, sont abordées les sources (internationales, européennes, internes) puis les principales fonctions du droit administratif (police administrative, service public). <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF 1	6	DROIT	L2	1	36	--	F	D3M3AD18	<u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF 2	9	DROIT	L2	2	36	16	F	D4DADM18	Encadrement de l'action administrative : principes encadrant l'action administrative (principe de légalité / principe de responsabilité) – contrôle de l'action administrative (contrôle administratif / contrôle juridictionnel) <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF 2	6	DROIT	L2	2	36	--	F	D4M3AD18	Encadrement de l'action administrative : principes encadrant l'action administrative (principe de légalité / principe de responsabilité) – contrôle de l'action administrative (contrôle administratif / contrôle juridictionnel) <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF DES BIENS	9	DROIT	L3 PUB A	1	36	18	F	D5DABT18	LE DROIT DE PROPRIETE PUBLIQUE : Les règles communes aux biens publics (propriété publique / régime de la propriété publique) – Les biens appartenant au domaine public (identification du domaine public / régime de la domanialité publique) – Les biens appartenant au domaine privé (consistance du domaine privé / régime applicable au domaine privé) LE DROIT DES TRAVAUX PUBLICS : Les notions de travaux et ouvrages publics (notion de travail public / notion d'ouvrage public) – Le régime juridique des travaux et ouvrages publics (dommages de travaux publics / intangibilité de l'ouvrage public) <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF DES BIENS	6	DROIT	L3 PUB A	1	36	--	F	D5DABE18	LE DROIT DE PROPRIETE PUBLIQUE : Les règles communes aux biens publics (propriété publique / régime de la propriété publique) – Les biens appartenant au domaine public (identification du domaine public / régime de la domanialité publique) – Les biens appartenant au domaine privé (consistance du domaine privé / régime applicable au domaine privé) LE DROIT DES TRAVAUX PUBLICS : Les notions de travaux et ouvrages publics (notion de travail public / notion d'ouvrage public) – Le régime juridique des travaux et ouvrages publics (dommages de travaux publics / intangibilité de l'ouvrage public) <u>↑</u>
DROIT ADMINISTRATIF EUROPEEN	2	DROIT	M1 JEUR	2	15	--	F	D8JDAE18	Présentation de l'influence du droit de l'UE sur les droits administratifs nationaux – Clarification des enjeux juridiques et théoriques liés à l'émergence d'un droit administratif européen. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT ANGLO-AMERICAIN DES AFFAIRES	2	DROIT	M1 DAI	2	16	--	F	D8ADAA18	Droit anglais des contrats internationaux (système juridique anglais, techniques contractuelles et effets des contrats – equity – trust) – Droit américain des contrats internationaux ↑
DROIT BANCAIRE	3	DROIT	M1 DT AFF	2	20	--	F	D8FBAN18	Introduction à l'étude des contrats de base des services bancaires : services du paiement, services du crédit et services financiers. ↑
DROIT CIVIL 1	9	DROIT	L1	1	36	16	F	D1DCIV18	Cours d'introduction générale au droit privé, qui amène à étudier tant les sources du droit, que les questions de preuve et de conflits de loi dans le temps. ↑
DROIT CIVIL 1	6	DROIT	L1	1	36	--	F	D1M3CI18	Cours d'introduction générale au droit privé, qui amène à étudier tant les sources du droit, que les questions de preuve et de conflits de loi dans le temps. ↑
DROIT CIVIL 2	9	DROIT	L1	2	36	16	F	D2DCIV18	Cours de droit de la famille qui amène à étudier le couple (mariage, PACS et concubinage), ainsi que la filiation. ↑
DROIT CIVIL 2	6	DROIT	L1	2	36	--	F	D2M3CI18	Cours de droit de la famille qui amène à étudier le couple (mariage, PACS et concubinage), ainsi que la filiation. ↑
DROIT CIVIL 3	9	DROIT	L2	1	36	16	F	D3DCIV18	Cours de droit de la responsabilité civile extracontractuelle qui amène à étudier les règles régissant la réparation des dommages causés à autrui. ↑
DROIT CIVIL 3	6	DROIT	L2	1	36	--	F	D3M3CI18	Cours de droit de la responsabilité civile extracontractuelle qui amène à étudier les règles régissant la réparation des dommages causés à autrui. ↑
DROIT CIVIL 4	9	DROIT	L2	2	36	16	F	D4DCIV18	Les sources d'obligation / L'intensité juridique de l'obligation contractuelle / Les négociations précontractuelles / Le consentement au contrat / Le contenu du contrat / Les effets du contrat / L'inexécution du contrat / L'exécution forcée du contrat. ↑
DROIT CIVIL 4	6	DROIT	L2	2	36	--	F	D4M3CI18	Les sources d'obligation / L'intensité juridique de l'obligation contractuelle / Les négociations précontractuelles / Le consentement au contrat / Le contenu du contrat / Les effets du contrat / L'inexécution du contrat / L'exécution forcée du contrat. ↑
DROIT COMMERCIAL	4	DROIT	L2	1	24	--	F	D3DCOM18	Partie 1 – Délimitation de l'activité commerciale : Notion d'acte de commerce (actes « objectivement » commerciaux / actes « subjectivement » commerciaux) / Régime de l'acte de commerce (actes de commerce à l'égard des deux parties / actes de commerce à l'égard d'une des parties : les actes mixtes) - Partie 2 – Exercice de l'activité commerciale : Acteurs de la vie commerciale (notion de commerçant / statut du commerçant / partenaires du commerçant) / Biens de la vie commerciale : le fonds de commerce (notion / opérations / bail commercial) - Partie 3 – Encadrement de l'activité commerciale : Encadrement institutionnel (structures administratives / structures professionnelles / structures judiciaires) / Encadrement juridique (droit de la consommation / droit de la concurrence) ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT COMPARE	4	DROIT	L2	2	24	--	F	D4DCPA18	Approche macro-juridique du droit comparé. Spécificité de cette discipline (processus de comparaison et enjeu dans la mondialisation). Analyse des systèmes (laïcs et religieux) de tradition juridique unitaire puis des systèmes de tradition juridique plurielle (à travers les trois cas de la Chine, du Brésil et de la République démocratique du Congo) <u>↑</u>
DROIT CONSTITUTIONNEL 1	9	DROIT	L1	1	36	16	F	D1DCON18	Théorie générale du droit constitutionnel et Histoire Institutionnelle française de 1789 à 1958 – Figure traditionnelle de la Constitution, la Souveraineté (État et pouvoir constituant) – Figure moderne de la Constitution, la Démocratie (garantie des droits et séparation des pouvoirs) – La République, son avènement et son enracinement <u>↑</u>
DROIT CONSTITUTIONNEL 1	4	DROIT	L1	1	36	--	F	D1M3CO18	Théorie générale du droit constitutionnel et Histoire Institutionnelle française de 1789 à 1958 – Figure traditionnelle de la Constitution, la Souveraineté (État et pouvoir constituant) – Figure moderne de la Constitution, la Démocratie (garantie des droits et séparation des pouvoirs) – La République, son avènement et son enracinement <u>↑</u>
DROIT CONSTITUTIONNEL 2	9	DROIT	L1	2	36	16	F	D2DCON18	Etude de la Vème République : Etude de la constitution, le Président de la république, le gouvernement, le parlement, le conseil constitutionnel, rapports entre les pouvoirs. Actualité politique et constitutionnelle. Introduction à la vie politique française. TD : Méthodologie du droit constitutionnel : apprentissage des différents exercices juridiques propres à la matière : dissertation juridique, cas pratique, commentaire de textes, d'articles de la constitution et décisions du conseil constitutionnel. <u>↑</u>
DROIT CONSTITUTIONNEL 2	4	DROIT	L1	2	36	--	F	D2M3CO18	Etude de la Vème République : Etude de la constitution, le Président de la république, le gouvernement, le parlement, le conseil constitutionnel, rapports entre les pouvoirs. Actualité politique et constitutionnelle. Introduction à la vie politique française. <u>↑</u>
DROIT DE L'AIDE ET DE L'ACTION SOCIALE	4	DROIT	M1 JDP	1	30	--	F	D7RDAS18	<u>↑</u>
DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	7	DROIT	M1 ETP	1	30	15	F	D7UDEN18	Après avoir étudié les grands principes du droit de l'environnement, pollueur-payeur, prévention, précaution, participation..., ce cours permet d'aborder les grandes politiques ayant pour objectif de limiter les atteintes à l'environnement. Plus particulièrement sont abordés la question des pollutions industrielles (régime des installations classées), des déchets, de la prévention des risques naturels, des politiques de protection de l'eau et de l'air et enfin du patrimoine naturel (biodiversité) <u>↑</u>
DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	3	DROIT	M1 JEUR	1	30	--	F	D7JDEN18	Après avoir étudié les grands principes du droit de l'environnement, pollueur-payeur, prévention, précaution, participation..., ce cours permet d'aborder les grandes politiques ayant pour objectif de limiter les atteintes à l'environnement. Plus particulièrement sont abordés la question des pollutions industrielles (régime des installations classées), des déchets, de la prévention des risques naturels, des politiques de protection de l'eau et de l'air et enfin du patrimoine naturel (biodiversité) <u>↑</u>
DROIT DE L'EXECUTION	3	DROIT	M1 JPP	1	30	--	F	D7CEXE18	Les principes d'une réalisation effective du droit, et les principes de justice et de mesure qui commandent à cette réalisation. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT DE L'UNION EUROPEENNE	6	DROIT	L3 PRIV A	1	36		F	D5DUEU18	Le cours de droit général de l'Union européenne a pour objectif de présenter les principes juridiques qui fondent l'Union européenne, son fonctionnement institutionnel, ses rapports avec les États membres et leurs droits. Ce cours abordera ainsi et notamment, les compétences de l'Union, les normes (règlements et directives), le système normatif de l'Union et les rapports de système, le système institutionnel, politique et juridictionnel. ↑
DROIT DE L'UNION EUROPEENNE	9	DROIT	L3 PRIV B	1	36	18	F		Le cours de droit général de l'Union européenne a pour objectif de présenter les principes juridiques qui fondent l'Union européenne, son fonctionnement institutionnel, ses rapports avec les États membres et leurs droits. Ce cours abordera ainsi et notamment, les compétences de l'Union, les normes (règlements et directives), le système normatif de l'Union et les rapports de système, le système institutionnel, politique et juridictionnel. ↑
DROIT DE L'UNION EUROPEENNE 2	9	DROIT	L3 PUB A	2	36	18	F		↑
DROIT DE L'URBANISME	5	DROIT	M1 JDP	2	30	--	F	D8RURB18	Présentation de la réglementation applicable à l'aménagement et au développement du territoire français et notamment l'encadrement juridique des possibilités d'utilisation du sol – Présentation des institutions compétentes – Examen des règles nationales et locales notamment les documents de planification territoriale – Etude des autorisations d'urbanisme notamment les permis de construire et permis d'aménager ↑
DROIT DE L'URBANISME	7	DROIT	M1 ETP	2	30	15	F	D8UURB18	Présentation de la réglementation applicable à l'aménagement et au développement du territoire français et notamment l'encadrement juridique des possibilités d'utilisation du sol – Présentation des institutions compétentes – Examen des règles nationales et locales notamment les documents de planification territoriale – Etude des autorisations d'urbanisme notamment les permis de construire et permis d'aménager ↑
DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE	7	DROIT	M1 DGPL	1	30	15	F	D7RDCP18	↑
DROIT DE LA COMMANDE PUBLIQUE	3	DROIT	M1 ETP	1	30	--	F	D7UDCP18	↑
DROIT DE LA CONSTRUCTION	3	DROIT	M1 PGI S7	1	30	--	F	D7XCON18	↑
DROIT DE LA CONVENTION EUROPEENNE DES DROITS DE L'HOMME	5	DROIT	M1 JDP S8	2	30	--	F	D8XDHO18	Droit procédural (fonctionnement de la Cour EDH, conditions de recevabilité et cheminement d'une requête) et droit matériel de la CEDH (droits garantis par la Convention tels qu'interprétés par la Cour). ↑
DROIT DE LA CONVENTION EUROPEENNE DES DROITS DE L'HOMME	7	DROIT	M1 JEUR S8	2	30	15	F	D8JDCE18	Droit procédural (fonctionnement de la Cour EDH, conditions de recevabilité et cheminement d'une requête) et droit matériel de la CEDH (droits garantis par la Convention tels qu'interprétés par la Cour). ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT DE LA DECENTRALISATION	6	DROIT	L3 PUB	1	36	--	F	D5ODEC18	La gouvernance territoriale française - Affirmation de la liberté juridique des collectivités à partir de 1982 (la décentralisation comme affirmation de l'autonomie locale, garantie par le principe de la libre administration des collectivités territoriales et ses différentes implications) - Délimitation du concept de libre administration (conditions, moyens, limites) - Mutations de l'organisation territoriale (architecture institutionnelle locale, moyens et finalités de l'action locale). <u>↑</u>
DROIT DE LA FONCTION PUBLIQUE	9	DROIT	L3 PUB A	2	36	18	F	D6DFPE18	La fonction publique d'état. La diversité humaine et statutaire de la fonction publique. Les sources du droit de la fonction publique. L'accès aux emplois publics. Le déroulement de la carrière des fonctionnaires. Les droits et libertés des fonctionnaires (droits professionnels et libertés fondamentales des fonctionnaires). La déontologie et la responsabilité des fonctionnaires (obligations déontologiques des fonctionnaires, droit disciplinaire dans la fonction publique). TD : Méthodologie du droit de la fonction publique : apprentissage des différents exercices juridiques propres à la matière : dissertation juridique, cas pratique, commentaire d'arrêt, note de synthèse. <u>↑</u>
DROIT DE LA FONCTION PUBLIQUE	6	DROIT	L3 PUB B	2	36	--	F	D6DFPU18	La fonction publique d'état. La diversité humaine et statutaire de la fonction publique. Les sources du droit de la fonction publique. L'accès aux emplois publics. Le déroulement de la carrière des fonctionnaires. Les droits et libertés des fonctionnaires (droits professionnels et libertés fondamentales des fonctionnaires). La déontologie et la responsabilité des fonctionnaires (obligations déontologiques des fonctionnaires, droit disciplinaire dans la fonction publique). <u>↑</u>
DROIT DE LA NEGOCIATION COLLECTIVE	8	DROIT	M1 DT SOC	1	30	15	F	D7SNEG18	<u>↑</u>
DROIT DE LA PEINE	3	DROIT	M1 JPP	1	30	--	F	D7CPEI18	<u>↑</u>
DROIT DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE	3	DROIT	M1 DAI	2	24	--	F	D8XINT18	<u>↑</u>
DROIT DE LA PROTECTION SOCIALE	8	DROIT	M1 DT SOC	1	30	15	F	D7SPRO18	<u>↑</u>
DROIT DE LA PROTECTION SOCIALE	4	DROIT	M1 DSANTE PRIV	1	30	--	F	D7TPSO18	<u>↑</u>
DROIT DES AFFAIRES	2	GESTION	L1	2	12	6	F	G2GAFF18	<u>↑</u>
DROIT DES ASSURANCES	4	DROIT	M1 DT AFF	1	30	--	F	D7WASS18	<u>↑</u>
DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES	7	DROIT	M1 DGPL	1	30	15	F	D7GCOL18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT DES CONTRATS	2	ECO	L3	1	18	--	F	D5M3DC18	Ce cours aborde les thèmes fondamentaux du droit de l'entreprise : les principales règles applicables aux contrats, l'exercice du commerce (les commerçants, les activités commerciales et la réglementation de la concurrence), les formes et l'organisation des structures juridiques (entreprises individuelles et sociétés), enfin, le financement et la pérennité de l'entreprise (le crédit, les sûretés et les procédures collectives). <u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS	3	GESTION	L1	2	15	6	F	G2GCON18	<u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS ADMINISTRATIFS	6	DROIT	L3 PUB	2	36	--	F	D6DCOA18	Le cours présente d'abord l'actualité des contrats administratifs (omniprésence du contrat dans la vie administrative / contractualisation de l'action publique). Il aborde ensuite en première partie la théorie générale du contrat administratif (notion juridique générale de contrat administratif; régime juridique général du contrat administratif) puis en seconde partie les contrats administratifs spéciaux (marchés publics; concessions; autres contrats). <u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS SPECIAUX 1	9	DROIT	L3 PRIV A	1	36	18	F	D5DCST18	La vente <u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS SPECIAUX 1	6	DROIT	L3 PRIV B	1	36	--	F	D5DCSP18	La vente <u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS SPECIAUX 2	9	DROIT	L3 PRIV A	2	36	18	F	D6DCSE18	Echange – Bail – Prêt – Contrat d'entreprise – Mandat – Dépôt <u>↑</u>
DROIT DES CONTRATS SPECIAUX 2	6	DROIT	L3 PRIV B	2	36	--	F	D6DCSP18	Echange – Bail – Prêt – Contrat d'entreprise – Mandat – Dépôt <u>↑</u>
DROIT DES ENTREPRISES EN DIFFICULTE	4	DROIT	M1 JPP	2	30	--	F	D8XDEN18	Procédures non-collectives : Prévention des difficultés : procédures d'alerte / Traitement amiable des difficultés (mandat ad hoc et conciliation) / Effacement des dettes (procédure de rétablissement professionnel) - Ouverture des procédures collectives : conditions relatives au débiteur (qualité du débiteur / situation financière du débiteur) / Jugement d'ouverture (saisine du tribunal, contenu et publicité du jugement, voies de recours) – Déroulement des procédures collectives : Déroulement de la sauvegarde et du redressement judiciaire (période d'observation / plan de sauvegarde et plan de redressement / déroulement de la liquidation judiciaire) - Sanctions frappant les dirigeants <u>↑</u>
DROIT DES ENTREPRISES EN DIFFICULTE	8	DROIT	M1 DT AFF	2	30	15	F	D8XENT18	Procédures non-collectives : Prévention des difficultés : procédures d'alerte / Traitement amiable des difficultés (mandat ad hoc et conciliation) / Effacement des dettes (procédure de rétablissement professionnel) - Ouverture des procédures collectives : conditions relatives au débiteur (qualité du débiteur / situation financière du débiteur) / Jugement d'ouverture (saisine du tribunal, contenu et publicité du jugement, voies de recours) – Déroulement des procédures collectives : Déroulement de la sauvegarde et du redressement judiciaire (période d'observation / plan de sauvegarde et plan de redressement / déroulement de la liquidation judiciaire) - Sanctions frappant les dirigeants <u>↑</u>
DROIT DES ETRANGERS	3	DROIT	M1 JDP	1	30	--	F	D7RDET18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT DES LIBERALITES	4	DROIT	M1 PGI	2	26	--	F	D8XLIB18	Formation à la pratique des libéralités au sein du couple, au sein de la famille et à l'égard des tiers - Les libéralités entre vifs (donation, donation-partage ...) et les libéralités à cause de mort (testament, ...) - Technique contractuelle et incidences liquidatives de chaque libéralité étudiée. <u>↑</u>
DROIT DES LIBERTES FONDAMENTALES 1	6	DROIT	L3 PUB A	1	36	--	F	D5DLFO18	Les sources (historiques, internationales, européennes et constitutionnelles) - Les acteurs (législateur, juge) - Les questions (liberté et sécurité, laïcité et religion, vie privée, informatique, égalité et citoyenneté, parité, étrangers, pauvreté, peine de mort, bioéthique). <u>↑</u>
DROIT DES LIBERTES FONDAMENTALES 1	9	DROIT	L3 PUB B	1	36	18	F	D5DLFE18	Les sources (historiques, internationales, européennes et constitutionnelles) - Les acteurs (législateur, juge) - Les questions (liberté et sécurité, laïcité et religion, vie privée, informatique, égalité et citoyenneté, parité, étrangers, pauvreté, peine de mort, bioéthique). <u>↑</u>
DROIT DES LIBERTES FONDAMENTALES 2	6	DROIT	L3 PUB A	2	36	18	F	D6DLFE18	Théorie des droits humains. Dialectique de la liberté et de l'égalité <u>↑</u>
DROIT DES SOCIETES	3	GESTION	L1 S2	2	15	6	F	G2GSOI18	<u>↑</u>
DROIT DES SOCIETES 1	9	DROIT	L3 PRIV B	1	36	18	F	D5DSCE18	Le contrat de société (éléments caractéristiques du contrat de société / éléments tirés du droit commun des contrats / nullités du contrat de société) - L'acquisition de la personnalité morale (Enjeux de l'octroi de la personnalité morale / Formalités de constitution / Actes de la période de formation / Conséquences de l'octroi de la personnalité morale) - Les sociétés sans personnalité morale (Société en participation / Société créée de fait) - Les associés (Attribution de la qualité d'associé / Droits des associés / Perte de la qualité d'associé) - Les dirigeants (Statut du dirigeant / Rémunération du dirigeant / Pouvoirs du dirigeant / Responsabilité du dirigeant) - La vie de la société (Nullités des actes et délibérations sociales / Opérations sur capital / Opérations de restructuration / Dissolution). <u>↑</u>
DROIT DES SOCIETES 1	6	DROIT	L3 PRIV	1	36	--	F	D5DSOC18	Le contrat de société (éléments caractéristiques du contrat de société / éléments tirés du droit commun des contrats / nullités du contrat de société) - L'acquisition de la personnalité morale (Enjeux de l'octroi de la personnalité morale / Formalités de constitution / Actes de la période de formation / Conséquences de l'octroi de la personnalité morale) - Les sociétés sans personnalité morale (Société en participation / Société créée de fait) - Les associés (Attribution de la qualité d'associé / Droits des associés / Perte de la qualité d'associé) - Les dirigeants (Statut du dirigeant / Rémunération du dirigeant / Pouvoirs du dirigeant / Responsabilité du dirigeant) - La vie de la société (Nullités des actes et délibérations sociales / Opérations sur capital / Opérations de restructuration / Dissolution). <u>↑</u>
DROIT DES SOCIETES 2	9	DROIT	L3 PRIV B	2	36	18	F	D6DSOE18	<u>↑</u>
DROIT DES SOCIETES 2	6	DROIT	L3 PRIV	2	36	--	F	D6DSOC18	<u>↑</u>
DROIT DES SURETES	8	DROIT	M1 DROIT AFF	1	30	15	F	D7XSUR18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT DES SURETES	4	DROIT	M1 DROIT SOC	1	30	--	F	D7XDSU18	<u>↑</u>
DROIT DU MARCHE ET DES EXEMPTIONS CONTRACTUELLES	8	DROIT	M1 DROIT AFF	1	30	15	F	D7XMAR18	Les acteurs (l'entreprise, les autorités internes et européennes de concurrence) et les procédures (procédures négociées notamment) spécifiques au droit du marché. Le contrôle des concentrations. Les pratiques anticoncurrentielles : ententes et abus de position dominante. Les pratiques restrictives de concurrence. La concurrence déloyale. <u>↑</u>
DROIT DU SYSTEME DE SANTE	4	DROIT	M1 DSANTE PRIV	1	30		F	D7TSAN18	<u>↑</u>
DROIT DU TRAVAIL 1	9	DROIT	L3 PRIV B	1	36	18	F	D5DTRT18	<u>↑</u>
DROIT DU TRAVAIL 1	6	DROIT	L3 PRIV A	1	36		F	D5DTRA18	<u>↑</u>
DROIT DU TRAVAIL 2	6	DROIT	L3 PRIV	2	36		F	D6DTRA18	<u>↑</u>
DROIT ET GESTION DES SERVICES PUBLICS	7	DROIT	M1 JDP	2	30	15	F	D8RGSP18	La notion juridique de service public face aux développements du droit de l'Union européenne ou à l'impératif de modernisation de l'administration - Les principes traditionnels (dits « principes de Rolland ») et les principes porteurs des attentes d'aujourd'hui (transparence, participation, qualité, performance...) - Les modes de gestion diversifiés pour régler les problèmes liés à l'action administrative, tant au plan national qu'au plan local (régie, établissement public, GIP, entreprises publiques locales, concessions de service...) <u>↑</u>
DROIT ETRANGER	3	DROIT	M1 JEUR	1	20		F	D7JDET18	<u>↑</u>
DROIT EUROPEEN DE LA CONCURRENCE	7	DROIT	M1 JEUR	2	30	15	F	D8JDEC18	Ce cours aborde les bases théoriques et historiques du droit européen de la concurrence et les grands regles d'interdiction en vigueur au titre des traités européens ainsi que leur régime juridique : interdiction des ententes, interdiction de l'abus de position dominante, incompatibilité des aides d'États. Sont également consacrées des développements au régime particulier des SIEG (services d'intérêt économique général). <u>↑</u>
DROIT FISCAL	4	DROIT	L2	2	24		F	D4DFIS18	<u>↑</u>
DROIT FISCAL	6	DROIT	M1 PGI	2	20		F	D8ZFIS18	<u>↑</u>
DROIT FISCAL	3	DROIT	M1 DROIT AFF	2	20		F	D8XFIS18	<u>↑</u>
DROIT IMMOBILIER	5	DROIT	M1 JPP	2	30		F	D8CDIM18	<u>↑</u>
DROIT IMMOBILIER	9	DROIT	M1 PGI	2	30	15	F	D8XIMM18	<u>↑</u>
DROIT INTERNATIONAL PRIVE	4	DROIT	M1 DROIT AFF	1	30		F	D7ZPRI18	Les conflits de juridictions – Règlement UE Bruxelles 1 bis. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT INTERNATIONAL PRIVE APPROFONDI	3	DROIT	M1 DAI	2	20		F	D8ADIP18	<u>↑</u>
DROIT INTERNATIONAL PUBLIC 1	6	DROIT	L3 PUB A	1	36		F	D5DIPU18	<u>↑</u>
DROIT INTERNATIONAL PUBLIC 1	9	DROIT	L3 PUB B	1	36	18	F	D5DIPT18	<u>↑</u>
DROIT INTERNATIONAL PUBLIC 2	9	DROIT	L3 PUB A	2	36	18	F	D6DIPE18	<u>↑</u>
DROIT INTERNATIONAL PUBLIC 2	6	DROIT	L3 PUB B	2	36		F	D6DIPU18	<u>↑</u>
DROIT MEDICAL	5	DROIT	M1 DSANTE PUB	2	30		F	D8XMED18	<u>↑</u>
DROIT PATRIMONIAL DE LA FAMILLE 1	8	DROIT	M1 JPP	1	30	15	F	D7XFAM18	Formation à la pratique des questions patrimoniales au sein des couples – Etude des différents régimes des personnes concernées qui sont tantôt mariées, pacsées ou concubines - Analyse des situations patrimoniales (bilan patrimonial) - Discussion des clauses des conventions (préparation à l'apprentissage de la technique rédactionnelle) - Résolution de cas pratiques juridiques d'ordre patrimonial - Liquidation des régimes matrimoniaux. <u>↑</u>
DROIT PATRIMONIAL DE LA FAMILLE 2	5	DROIT	M1 JPP	2	30		F	D8CDFA18	Droit des successions. <u>↑</u>
DROIT PATRIMONIAL DE LA FAMILLE 2	9	DROIT	M1 PGI	2	30	15	F	D8XFAM18	Droit des successions. <u>↑</u>
DROIT PENAL 1	3	DROIT	L2	1	20		F	D3DPEN18	<u>↑</u>
DROIT PENAL 2	3	DROIT	L2	2	20		F	D4DPEN18	<u>↑</u>
DROIT PENAL DES BIENS ET DES AFFAIRES	6	DROIT	L3 PRIV A	2	36		F	D6DPBA18	<u>↑</u>
DROIT PENAL DU TRAVAIL	3	DROIT	M1 DT SOC	2	20		F	D8STRA18	<u>↑</u>
DROIT PENAL SPECIAL	9	DROIT	M1 JPP	2	30	15	F	D8CPEN18	<u>↑</u>
DROIT PRIVE DES BIENS	9	DROIT	L3 PRIV A	1	36	18	F	D5DPBT18	<u>↑</u>
DROIT PRIVE DES BIENS	6	DROIT	L3 PRIV B	1	36		F	D5DPRB18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
DROIT PUBLIC DE LA CONCURRENCE	7	DROIT	M1 JDP	2	30	15	F	D8RPCO18	Ce cours présente les grands enjeux de l'action économique des autorités publiques aujourd'hui et le rôle essentiel de la puissance publique en matière concurrentielle. Après avoir rappelé le cadre juridique général de l'économie (contrôle des entreprises privées; prise en charge d'activités économiques par la création de services publics), le cours expose les techniques juridiques de création et de maintien de la concurrence: pouvoirs des autorités publiques; contrôle spécifique des effets anticoncurrentiels des actes publics; enjeux de régulation concurrentielle du domaine public; régulations sectorielles). <u>↑</u>
DROIT SOCIAL DES AFFAIRES	8	DROIT	M1 DT AFF	2	30	15	F	D8XAFF18	<u>↑</u>
DROIT SOCIAL EUROPEEN	3	DROIT	M1 DT SOC	2	20		F	D8SEUR18	<u>↑</u>
DYNAMICS OF INTERNATIONAL EXCHANGES : ECONOMICS OF INTERNATIONAL TRADE : DETERMINANTS AND IMPACTS	3	PRI	L2	1	18	--	A	L3KRIE18	This course addresses questions such as: Who runs the international trading system? More generally, what are the causes and consequences of capital mobility? What—if anything—differentiates "globalization" today from earlier periods of economic openness? And does development aid help or harm developing countries? What impact does foreign direct investment by multinational corporations have on states? We focus on the politics of trade and the politics of money and finance, but also looks at development, regional integration and black market issues in IPE. We examine the role of states, international and domestic institutions, and other factors in the international economic system. We focus on the European Union and the United States in the world economy, but also consider other advanced industrialized countries as well as a number of developing countries. <u>↑</u>
DYNAMIQUE DES TERRITOIRES RURAUX	4	GEO	L1	2	20	16	F	D2OOTE18 ???	<u>↑</u>
DYNAMIQUE DES TERRITOIRES RURAUX	4	GEO	L1	2	20		F	D2M3418 ???	<u>↑</u>
DYNAMIQUES	2	ECO	L3	2	18		F		Ce cours présente des modèles décrivant l'évolution dans le temps d'une ou de plusieurs inconnues dont la dynamique est décrite à l'aide d'équations différentielles. L'objectif principal de ce cours est de connaître quelques méthodes générales d'études de système dynamique en temps continu et de savoir étudier graphiquement le cas des dimensions 1 et 2. Plan du cours : Chapitre 1 : Généralités en dimension quelconque : problème de Cauchy, théorème de Cauchy–Lipshitz ; Chapitre 2 : Théorie complète en dimension 1 ; Chapitre 3 : Systèmes dynamiques linéaires en dimension quelconque : exponentielle de matrice, stabilité, linéarisation ; Chapitre 4 : Théorie linéaire en dimension 2 : classification ; Chapitre 5 : Théorie non-linéaire en dimension 2 – I : approche graphique, plans de phase ; Chapitre 6 : Théorie non-linéaire en dimension 2 – II : approche analytique, fonction de Lypapunov. <u>↑</u>
E									

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
ECONOMETRIE 1	3	ECO	L3	1	22	12	F	D5EECO18	Ce cours d'économétrie a pour but de donner les bases de l'estimation des paramètres du modèle linéaire. Il vient après un premier cours d'introduction à l'économétrie mais s'attache premièrement aux soubassements des méthodes d'estimation et propriétés des estimateurs, deuxièmement à l'inférence et traitements de quelques problèmes standards. Plan du cours : Moindres Carrés Ordinaires (MCO), Maximum de Vraisemblance (MV) dans la régression linéaire simple ou multiple ; Propriétés en petits échantillons ou asymptotiques des estimateurs ; Inférence ; Hétéroscédasticité, Autocorrélation des résidus. <u>↑</u>
ECONOMETRIE 2	3	ECO	L3	2	22	8	F	D6EECO18	Ce cours étend et adapte les notions essentielles vues dans le cours d'économétrie 1 au cas où les données sont soit des séries temporelles ou alors des données individuelles et temporelles autrement dit un panel. Cette extension nous conduira notamment à présenter de nouvelles méthodes d'estimation, dont notamment les Moindres Carrés Généralisés (MCG). Concernant les séries temporelles, dans les principaux objectifs figurent la détermination de tendances au sein de ces séries ainsi que la stabilité des valeurs (et de leur variation) au cours du temps. On distinguera notamment les modèles linéaires (principalement AR et MA, pour Auto-Regressive et Moving Average) des modèles conditionnels. Le cours comportera des applications. Pour ce qui est de l'économétrie des données de panel, les modèles économétriques adaptés à ce cas sont conçus pour exploiter au mieux les deux dimensions (individuelle et temporelle). Nous étudierons les principaux modèles à savoir les modèles statiques et dynamiques à effets fixes ou à effets aléatoires. Seront présentées, les méthodes d'estimation (estimateurs : Within, Between, etc.), les principaux tests ainsi que la mise en œuvre pratique sur les données. <u>↑</u>
ECONOMICS	2	DROIT	L3 SPO	2	20		F	D6M3ES18	<u>↑</u>
ECONOMICS CASE STUDIES	4	M3 MCI	L1	1	20		A	D1M3CS18	The firm and its environment (cultural differences, micro and macro environments...) - International trade (international trade theories, international institutions...) - International production (foreign direct investments, global manufacturing strategies...) - Main characteristics of the new economy (the new economy as a shift in economic and social relationships, privacy matters in the digital economy...). <u>↑</u>

<i>INTITULE</i>	<i>ECTS</i>	<i>FILIERE</i>	<i>NIVEAU</i>	<i>SEM</i>	<i>CM</i>	<i>TD</i>	<i>LANGUE</i>	<i>CODE COURS</i>	<i>DESCRIPTIF</i>
ECONOMICS OF CONFLICTS	4	M3 MCI	L2	1	20		A	D3M3C018	The economic determinants of conflicts as well as their economic consequences on the economy - The first chapter, studies how economists think about the economic sources of civil conflicts. Two important and competing views in the economic literature are presented: Greed and grievances. An important part is devoted to how the very recent literature identifies each of these aspects which appear to be complementary to explain the surge of civil wars. In the last part of the chapter, the economic determinants of international wars and tensions are presented with a particular emphasis on trade wars. The second chapter looks at the (very) long term consequences of civil and international wars on the economies which experienced them. An important theory from political scientists (the Phoenix effect), recently studied and identified by the economists is essentially presented and explained in this chapter. Also, a look at the international exchange in people and goods between countries which had experienced a common war is undertaken. The third and last chapter is devoted to the economics of terrorism. The first subpart studies the economic motivations behind terror and the important role played by natural resources on one hand and the hiring of qualified people by the terror organizations on the other hand. The second subpart looks at the short and especially medium long term consequences of persistent terror activities on the economy. It shows how terror acts as an asymmetric tax with regard of different branches of the economy, in particular within the state budget, across the different sectors of production and finally across international trade flows. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	2	ECO	L3 ECOINT	1	18		F	D5M3ED18	L'économie du développement s'intéresse aux transformations structurelles des pays en voie de développement (PVD), par opposition à des pays dits développés, industrialisés technologiquement compétitifs, ayant résolu les problèmes de fourniture de biens collectifs et de biens consommation de bien de subsistance, de définition de droits de propriété, d'inégalités marquées de revenus et de violence... Si l'objectif est de résoudre ces problèmes de défaillance des marchés, de gouvernance... la discipline s'efforce à mettre en évidence que les modèles à l'origine de transformations souhaitées ne sont pas transposables d'un pays à l'autre avec des approches basées sur la théorie de la croissance et de la convergence, sur la macroéconomie et sur la microéconomie, sur l'histoire des faits économiques... Des problèmes multiples sont soulevés et les questions suivantes par exemple sont abordées dans cette discipline : Comment la démographie influe-t-elle sur le développement ? Comment le passage de l'agriculture à l'industrie manufacturière a eu un impact sur les vies de la majorité des habitants des PVD ? Comment les pays éduquent-ils leurs citoyens pour en faire des travailleurs plus qualifiés et mieux adaptés à la croissance, à la productivité et à la compétitivité mondiale ? Comment les gouvernements protègent-ils leurs citoyens grâce à des dépenses de santé pour les transformer en travailleurs productifs et pour leur donner une plus grande espérance de vie ? Quel est le niveau des inégalités dans le monde et comment le processus de développement atténue-t-il le gap entre pays riches et pays pauvres et même à l'intérieur des pays pauvres avec l'apparition de classes moyennes ? Quelles sont les dimensions de la pauvreté et les approches multidimensionnelles du développement humain avec le concept d'indice de développement humain ? Pourquoi les programmes mondiaux de réduction de la pauvreté comme le Programme des Nations Unies appliqué aux pays pauvres très endettés sont adaptés aux besoins de ces pays et ont du mal à être implémentés ? En quoi faut-il faire attention aux problèmes climatiques et réinventer des modèles de croissance durable ? <u>↑</u>
ECONOMIE GEOGRAPHIQUE	2	ECO	L3 ECOINT	2	18		F	D6M3EG18	Ce cours présente les théories expliquant les disparités de développement économique entre les territoires ainsi que les phénomènes d'agglomération spatiale des activités économiques. Il développe les questions de localisation des activités humaines et les liens entre agglomération et croissance, qui sont au cœur de la nouvelle économie géographique. Il aborde aussi les implications en termes de politique économique (politique de développement régional, d'attractivité territoriale...). <u>↑</u>
ECONOMIE INTERNATIONALE	3	GESTION	L2	2	21		F	G4GEIN18	Analyse de l'environnement économique international et des enjeux de la mondialisation - Le commerce international - Les stratégies des firmes multinationales - Le système monétaire international. <u>↑</u>
ENJEUX ET POLITIQUES DE DEVELOPPEMENT	2	GEO	L3	2	20		F	D6OEPD18	<u>↑</u>
ENQUETES ET ANALYSE DE TERRAIN 1 : INITIATION	5	GEO	L1	1		52	F	D1OEA18	<u>↑</u>
ENQUETES ET ANALYSE DE TERRAIN 2 : ACTEURS DE L'AMENAGEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT	3	GEO	L2	1		22	F	D3OEA18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
ENQUETES ET ANALYSE DE TERRAIN 3 : DIAGNOSTIC DE TERRITOIRE	3	GEO	L2	2		32	F	D40EAT18	↑
ENQUETES ET ANALYSE DE TERRAIN 4 : VOYAGE D'ETUDE	5	GEO	L3	1		52	F	D50EAT18	↑
ENQUETES ET ETUDES	2	ECO	L3	2	18		F	D6M3EQ18	L'objectif de ce cours est d'introduire à la théorie des sondages, leur élaboration et leur mise en œuvre. Il s'appuie pour sa partie théorique sur le cours statistiques et analyse de données 2. Après une première partie qui présentera le formalisme et définira les plans de sondages, le cours s'attachera à présenter les différentes méthodes de sondages : Plans simples à probabilités égales, estimations d'une moyenne, d'une proportion ; Sondages systématiques à probabilités inégales ; Sondages par stratification, par grappes ; Méthodes des quotas. ↑
ENVIRONNEMENT ET SOCIETES	4	GEO	L1	1	20	6	F	D10ENS18 ???	↑
ENVIRONNEMENT JURIDIQUE ET REGLEMENTAIRE DES INDUSTRIES EN BIOTECHNOLOGIE	3	DROIT	M1 BIO DT	2	16	4	F	D8BEJR18	↑
EPISTEMOLOGIE ET FABRIQUE DE LA RECHERCHE	2	GEO	L3	2	20		F	D603EP18	↑
ESPACE ET CONSTRUCTION DU POLITIQUE	2	GEO	L3	2	12		F	D60ECP18	↑
ESPACE FRANÇAIS (L')	4	GEO	L2	2	20	12	F	D40EFR18	Analyse des recompositions territoriales en France - Les territoires de l'Etat et leur évolution récente - La métropolisation du territoire - Les transformations en cours dans les espaces ruraux. ↑
ESPACES ET SOCIETES	4	GEO	L1	1	20	6	F	D10ESO18 ???	L'espace comme catégorie d'analyse de problématiques sociales et politiques de la part d'acteurs publics, d'experts (scientifiques et non scientifiques) et d'acteurs de la société civile, et son utilisation pour l'élaboration et la mise en œuvre d'interventions correctives de situations jugées problématiques - L'espace matériel comme champ où s'accomplit un travail social : des acteurs, individuels et collectifs, constituent l'espace en ressources pour agir socialement - L'espace comme construit scientifique : il s'agit dans cette perspective d'exposer les formes et modalités d'une grille de lecture qui mobilise la notion d'espace, et mettre en évidence les apports de cette notion à une réflexion sur des questions de société. ↑
ESPACES ET TEMPS DE LA MONDIALISATION ECONOMIQUE	4	GEO	L2	1	20	12	F	D30ETE18	Histoire de la mondialisation depuis 1500 - Organisation de l'espace économique mondial et ses évolutions récentes. ↑
ETUDES DOCUMENTAIRES ET QUALITATIVES (M3)	2	GESTION	L3	1	10	9	F		↑
ETUDES QUANTITATIVES (M3)	2	GESTION	L3	1	10	9	F		↑
ÉTUDES URBAINES	3	GEO	M1 MTU	1		24	F	D70ETU18	↑
ÉTUDES URBAINES	3	GEO	M1 MTU	2		24	F	D80ETU18	↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
EUROPEAN COMPETITION LAW	3	DROIT	M2 JEUR	1	20		A	D9JDCA18	Séminaire de droit de la concurrence approfondi en anglais assuré par un professionnel (membre de la Commissions européenne à la direction de la concurrence) traite des ententes entre entreprises, des abus de position dominante et des aides d'Etats. <u>↑</u>
EUROPEAN ECONOMICS	4	M3 MCI	L1	2	20		A	D2M3EE18	<u>↑</u>
EUROPEAN LEGAL ISSUES	4	M3 MCI	L1	2	20		A	D2M3EL8	Overall vision of the so-called dynamic of integration - The law of European integration process (presentation of the gradual construction of different European areas : legal, economic, political and democratic) - The originality of the EU (an international organization of integrative nature, supranationality not sovereignty, Unions' Tasks and competences, Union of States and Citizens) - Specific issues related to the EU : membership (what are the conditions to become a Member State, how a State can leave the EU, the case of Brexit), citizenship (What are EU citizens' rights?), democracy (is the EU suffering a democratic deficit?), values and rule of law. <u>↑</u>
EUROPEAN LOBBYING	2	DROIT	M2 JEUR	1	15		A	D9JEL018	Cours et témoignages en anglais d'avocats ou de lobbyistes ayant une expérience du lobbying auprès des institutions de l'Union européenne, assortis de mises en situation. Introduction par un universitaire français qui joindra ses articles en anglais. <u>↑</u>
F									
FINANCE	2	GESTION	L3	1	18	6	F		Principaux instruments financiers négociables sur les marchés financiers (les différents éléments constitutifs de la valeur de ces instruments : les actions, les obligations et les produits dérivés) - Microstructure des marchés financiers (règles de marché de la Bourse de Paris, les différents ordres de bourse, la création et l'utilité des indices boursiers) - Les fondamentaux de la gestion de portefeuille en particulier l'arbitrage entre l'espérance de rentabilité et le risque <u>↑</u>
FINANCES LOCALES	5	DROIT	M1 DGPL	2	30		F	D8GFLO18	<u>↑</u>
FINANCES PUBLIQUES	3	DROIT	L2	1	20		F	D3DFPU18	Loi Organique relative aux Lois de Finances (LOLF) - Lois de finances (élaboration, discussion et vote) - Budget de l'Etat (ressources et charges) - Les grands principes budgétaires (notions fondamentales de déficit, dette....) <u>↑</u>
FISCALITE DES ENTREPRISES	8	DROIT	M1 DAI	2	30	15	F	D8AFEN18	<u>↑</u>
FONDAMENTAUX DE LA BIOLOGIE	5	DROIT	M1 BIO DT	1	20	20	F	D7BFBI18	<u>↑</u>
FONDAMENTAUX DE LA BIOTECHNOLOGIE	2	DROIT	M1 BIO DT	1	10	10	F	D7BFDB18	<u>↑</u>
FONDEMENTS ECONOMIQUES DE LA GESTION	4	GESTION	L1	2	20		F	G2GFEG18	<u>↑</u>
FONDEMENTS HISTORIQUES DES DROITS DE L'HOMME	6	DROIT	L3	2	36		F	D6DFDH18	<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
FONDEMENTS HISTORIQUES DU DROIT PENAL	6	DROIT	L3 PRIV A	1	36		F	D6DHIC18 ???	↑
G									
GENDER AND THE LAW	4	M3 MCI	L2	2	20		A	D4M3GL18	↑
GEOGRAPHIE DE L'ENVIRONNEMENT (M3)	2	GEO	L2	1		24	F	D3O3GE18	↑
GEOGRAPHIE DES AMERIQUES	4	GEO	L2	2	20		F	D4OGAE18	Analyse des dynamiques spatiales et territoriales de l'Amérique Latine et les relations de cette aire culturelle avec les États-Unis et le Canada – La formation des sociétés latino-américaines (spécificités géopolitiques, son insertion au sein de l'économie mondiale, les questions urbaines et environnementales). ↑
GEOGRAPHIE DES CLIMATS	4	GEO	L1	2	20	12	F	D2OGCL18 ???	↑
GEOGRAPHIE DES CLIMATS	4	GEO	L1	2	20		F	D2OGCT18 ???	↑
GEOGRAPHIE DES INEGALITES (M3)	2	GEO	L2	2	20		F	D4O3GI18	La géographie sociale, dans laquelle s'inscrit ce cours, permet de passer d'une analyse des inégalités entre populations définies par leur lieu de vie à une analyse des inégalités dans les différents types de rapports à l'espace (distance aux ressources, accessibilité, mobilité, appropriation, etc.). Cette seconde approche contribue à mieux définir la dimension spatiale des inégalités. Elle n'interdit pas de mobiliser toutes les échelles d'analyse : le mondial (répartition des richesses dans le contexte de la mondialisation et de l'évolution des « rapports Nord-Sud », inégalités environnementales, etc.), le national (effets des politiques d'aménagement), le local (ségrégation, inégalités scolaires, de santé, etc.). Le cours analyse également les relations entre les différentes inégalités (interdépendance, accumulation, reproduction, etc.) en même temps qu'il montre la diversité des pratiques (spatiales, économiques et politiques) permettant de leur faire face. ↑
GEOGRAPHIE DES INEGALITES (M3)	3	GEO	L2	2	20	6	F	D4O3GM18	La géographie sociale, dans laquelle s'inscrit ce cours, permet de passer d'une analyse des inégalités entre populations définies par leur lieu de vie à une analyse des inégalités dans les différents types de rapports à l'espace (distance aux ressources, accessibilité, mobilité, appropriation, etc.). Cette seconde approche contribue à mieux définir la dimension spatiale des inégalités. Elle n'interdit pas de mobiliser toutes les échelles d'analyse : le mondial (répartition des richesses dans le contexte de la mondialisation et de l'évolution des « rapports Nord-Sud », inégalités environnementales, etc.), le national (effets des politiques d'aménagement), le local (ségrégation, inégalités scolaires, de santé, etc.). Le cours analyse également les relations entre les différentes inégalités (interdépendance, accumulation, reproduction, etc.) en même temps qu'il montre la diversité des pratiques (spatiales, économiques et politiques) permettant de leur faire face. ↑
GEOGRAPHIE DES MOBILITES (M3)	3	GEO	L2	2	20	6	F	D4O3GM18	↑
GEOGRAPHIE DES RISQUES NATURELS	4	GEO	L2	1	20		F	D3OGRE18	↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
GEOGRAPHIE DES TERRITOIRES	4	DROIT	M1 JDP	1	30		F	D7RTER18	↑
GEOGRAPHIE DU DROIT	1	GEO	M1 MTU	2	20		F	D8OGEO18	Exploration des relations entre géographie et droit par la prise en compte des dimensions juridiques des dynamiques spatiales et territoriales, ainsi que le rôle cognitif du droit dans les représentations de l'espace - Etude des effets de la multiplication des qualifications juridiques de l'espace - Réflexion sur le rôle du droit et des relations aux droits dans le cadre des processus locaux de régulation et des conflits de proximité ↑
GEOGRAPHIE DU MONDE ARABE	4	GEO	L2	2	20		F	D4OGME18	↑
GEOGRAPHIE REGIONALE DES SUDS	2	GEO	L3	2	20		F	D6O3GR18	↑
GEOPOLITIQUES	4	GEO	L1	1	20		F	D1OGEO18	Etudes de cas dans des domaines variés (conflits armés, crises diplomatiques régionales, questions énergétiques et agricoles...) sur les rapports de force dans l'espace. ↑
GESTION BUDGETAIRE ET COMPTABLE PUBLIQUES	4	DROIT	M1 JDP	1	30		F	D7RGBC18	↑
GESTION DE PRODUCTION ET QUALITE	3	GESTION	L3	2	18	6	F		↑
GESTION DE PROJET	2	GESTION	L2	1	24		F	G3GGPC18	Découverte des bases de la gestion de projet : définitions, processus, enjeux - Présentation d'un projet d'entreprise par un intervenant externe - Présentation des outils de la gestion de projet - Introduction aux projets de création d'entreprise (business model, Lean start-up). ↑
GESTION DE PROJET (M3)	1	GESTION	L3	1	2	10	F		↑
GESTION DE PROJET (M3)	1	GESTION	L3	2	2	10	F		↑
GESTION DE PROJET ET PROJETS (M3)	2	GESTION	L2	2	2	10	F	G4GGPP18	↑
GESTION DES RESSOURCES HUMAINES	3	GESTION	L3	1	18	6	F		↑
GOVERNER LES TERRITOIRES	3	GEO	L2	2	20		F	D4OGTE18	↑
GRANDS ENJEUX EUROPEENS	2	DROIT	M1 JEUR	2	15		F	D8JGEE18	↑
H									

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
HISTOIRE DE LA CONSTRUCTION EUROPEENNE	3	DROIT	M1 JEUR	1	15		F	D7JHCE18	L'Europe n'est pas uniquement le fruit des différents traités fondateurs issus de l'immédiat après-guerre (traité de Londres instituant le Conseil de l'Europe en 1949 ou encore Traités de Paris et de Rome de 1951 et 1957 instituant les Communautés européennes jusqu'au traité de Lisbonne de 2009). Si c'est traités sont abordés dans une perspective historique, de très nombreux développements sont également consacrés à l'histoire européenne dans un temps long puisque sont abordés les périodes antique, médiévale, moderne et contemporaine afin de montrer comment l'idée d'Europe, d'unir européenne, au fil des siècles, s'est progressivement constituée sur le plan politique et juridique. <u>↑</u>
HISTOIRE DE LA JUSTICE	3	DROIT	M1 JPP	1	20		F	D7CHJU18	<u>↑</u>
HISTOIRE DE LA PENSEE ECONOMIQUE	2	ECO	L2	1	18		F	D3M3HP18	Ce cours vise à connaître les principaux courants théoriques depuis les mercantilistes jusqu'à l'œuvre de Keynes ; il permet de comprendre les principaux débats et d'appréhender l'ensemble des grands enjeux théoriques (rôle de la monnaie, fonctionnement du marché, rôle de l'État dans l'économie, etc.). <u>↑</u>
HISTOIRE DES FAITS ECONOMIQUES	2	ECO	L2	2	18		F	D4M3HF18	L'économie mondiale de la Belle Époque à nos jours. Le cours présentera et proposera des analyses des principales transformations de l'économie mondiale depuis le début du XXe siècle. Les grandes phases de la croissance économique seront rapportées aux dynamiques démographiques, aux évolutions du commerce mondial, aux transformations de l'activité et des institutions de l'économie avec une attention particulière à la répartition du revenu et aux logiques des entreprises. Une large place sera consacrée à la dynamique économique des États-Unis et à ses effets d'entraînement, aux économies du bloc socialiste et à la trajectoire des pays européens afin de mettre en perspective les connaissances acquises au lycée sur la mondialisation contemporaine ainsi que la récurrence des périodes d'ouverture et de fermeture relative des économies nationales. Les séances feront alterner cours magistraux et entraînements au traitement de sujets de réflexion et de synthèse. <u>↑</u>
HISTOIRE DES IDEES POLITIQUES	6	DROIT	L3 PUB A	1	36		F	D6DHDP18 ???	<u>↑</u>
HISTOIRE DU DROIT 1	4	DROIT	L2	1	24		F	D3DHIS18	<u>↑</u>
HISTOIRE DU DROIT 2	4	DROIT	L2	2	24		F	D4DHIS18	Le mariage (formation, portée et dissolution) à travers l'histoire, en montrant les différentes conceptions du mariage qui se sont succédé jusqu'à nos jours - Les relations matrimoniales, ainsi que la filiation, principalement sous l'angle patrimonial depuis Rome jusqu'à la fin du XXe siècle. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
HISTOIRE DU DROIT DU PATRIMOINE	3	DROIT	M1 I P	1	20		F	D7XHDR18	Les différents modèles historiques des rapports patrimoniaux : modèle romain (moins absolutiste qu'on ne le croit généralement), modèle médiéval (des propriétés divisées ou simultanées, répartissant les utilités individuelles et collectives d'un même bien entre plusieurs personnes ou communautés, modèle qui n'est pas sans analogie avec les évolutions de notre droit contemporain), modèle moderne (de la propriété exclusive, dont les principes théologiques et philosophiques ont été forgés aux XVIIe-XVIIIe siècle avant de triompher dans le droit positif sous la Révolution), la contestation du modèle moderne par des modèles alternatifs en émergence (doctrine de la fonction sociale de la propriété ou le mouvement des « communs », qui cherchent à rendre compte des nouveaux besoins et des bouleversements du droit positif au XX ^e siècle). ↑
HISTOIRE DU DROIT ECONOMIQUE ET SOCIAL	4	DROIT	L3 PRIV A	2	36		F	D5DHES18 ???	Etude du droit régissant le marché, l'entreprise et le travail dans l'Antiquité et le Haut Moyen-Age - Les structures économiques et les échanges au Moyen-Age (la seigneurie rurale, la ville et les communautés de métiers, les sociétés commerciales, les foires, l'usure, la lettre de change, la faillite), de l'époque moderne à la Révolution (l'économie paysanne, les institutions du commerce intérieur, la codification de 1673, le commerce colonial et maritime et l'avènement du libéralisme économique) et la période contemporaine (institutions et sources du droit commercial, les banques et assurances, l'organisation des entreprises et la naissance du droit du travail). ↑
HISTOIRE SOCIALE ET POLITIQUE	4	DROIT	L1 SPO	1	24		F	D1M3HS18	Episodes, dynamiques et événements de la vie politique française de la révolution française à la fin de la Seconde Guerre mondiale. ↑
HUMANS RIGHTS IN EUROPE	4	M3 MCI	L1	2	20		A	D2M3HR18	History of Human Rights - Council of Europe and the European Court of Human Rights - Fundamental rights in the EU. ↑
HYDROSYSTEMES ET GESTION DE L'EAU (M3)	3	GEO	L2	2	20	6	F	D4O3HG18	↑
I									
INFORMATIQUE 1	4	ECO	M1 ECOENT	1	22	8	F	D7EINF18	<i>En cours d'élaboration.</i> ↑
INFORMATIQUE 2	4	ECO	M1 ECOENT	2	22	8	F	D8EINF18	<i>En cours d'élaboration.</i> ↑
INFORMATIQUE APPLIQUEE 1 (M3)	3	GESTION	L2	1		20	F	G3GIAP18	↑
INFORMATIQUE APPLIQUEE 2 (M3)	2	GESTION	L2	2		20	F	G4GIAP18	↑
INFORMATIQUE APPLIQUEE 3	1	GESTION	L3	1		22	F		↑
INFORMATIQUE APPLIQUEE 4	1	GESTION	L3	2		20	F		↑
INITIATION A LA RECHERCHE	2	GEO	L3	2		20	F	D6OILA18	↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
INSTITUTIONS ADMINISTRATIVES	3	DROIT	L1	2	20		F	D2DINA18	Les notions clefs pour la compréhension des institutions administratives (centralisation – décentralisation) – L'administration de l'Eta (les structures administratives hiérarchisées – les structures administratives hors hiérarchie : les autorités administratives indépendantes) – L'administration locales décentralisée (présentation générale – les structures de l'administration décentralisée). ↑
INSTITUTIONS ET POLITIQUES INTERNATIONALES	2	GESTION	L2	2	21		F	G4GIP18	↑
INSTITUTIONS EUROPEENNES	3	DROIT	L2	2	20		F	D4DINE18	La construction européenne (le succès très relatif des organisations européennes de coopération – la progression de l'Europe intégrée) – Les institutions européennes (les institutions politiques – les institutions techniques – les organes complémentaires). ↑
INSTITUTIONS JURIDICTIONNELLES	3	DROIT	L1	1	20		F	D1DINJ18	↑
INSTITUTIONS POLITIQUES COMPAREES	2	DROIT FA	L1	1	24		F	D1FIPC18	La diversité des régimes politiques - Les régimes pluralistes (régimes parlementaires, régime présidentiel) - Les régimes socialistes d'inspiration marxiste (caractéristiques originelles et évolutions actuelles) ↑
INTERNATIONAL CRIMINAL LAW	4	M3 MCI	L2	1	20		A	D3M3WP18 ???	↑
INTERNATIONAL ISSUES FOR AND IN EUROPE	3	MRI	L3	1	--	18	A		This class will introduce students to the history of the European relations with other parts of the world as well as to the study of the European Union (EU) as a global player. Chronologically, the course will focus on the second post-world war period. The course will analyze how European countries reorganize their relations and cooperation after World War 2 and try to respond to the global economy. It shows how they band together to exert influence on world events. We will focus on the relations of the EU with the Eastern neighborhood, before and after the cold car, on the relations with the Mediterranean and African countries, with Asia and America. Analyzing the different kind of agreements and relations the EU maintains with third countries or regional organizations, we will focus on the instruments and the strategies developed by the EU and its member countries in order to influence the external world. Finally, the course will show the efforts of the EU to promote a global governance in actual world and its contribution to the organs of the global governance (G7/8, G20, UN family organizations) and it will consider the influence of 'regionalism' in shaping the external action of the EU. ↑
INTRODUCTION A L'ECONOMETRIE	2	ECO	L2	2	18		F	D4M3IE18	Principaux domaines d'application de l'économétrie – Modélisation, qualification et quantification du lien entre des variables – Régression, corrélation et causalité – Exemples et applications avec le logiciel R. ↑
INTRODUCTION A L'ECONOMIE APPLIQUEE	2	ECO	L2	1	18		F	D3M3IE18	En cours d'élaboration. ↑
INTRODUCTION A L'ECONOMIE D'ENTREPRISE 1	2	ECO	L3	1	18		F	D5M3EE18	Ce cours a pour but de donner une vision d'ensemble à un niveau introductif de l'économie industrielle. Chapitre 1 : Relations verticales ; Chapitre 2 : Différenciation des produits ; Chapitre 3 : Publicité ; Chapitre 4 : R&D ; Chapitre 5 : Réseaux et standards. ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
INTRODUCTION A L'ECONOMIE D'ENTREPRISE 2	2	ECO	L3	2	18		F	D6M3IN18	Ce cours présente les outils utilisés par l'économiste pour modéliser les interactions stratégiques entre les agents. Cela nous permettra d'introduire les trois modèles de bases : Cournot, Bertrand et Stackelberg, pour modéliser, en information complète et incomplète, les marchés oligopolistiques. Chapitre 1 : Équilibre de Nash ; Chapitre 2 : Équilibre de Nash parfait ; Chapitre 3 : Équilibre de Nash bayésien. ; Chapitre 4 : Équilibre bayésien parfait. ↑
INTRODUCTION A L'ECONOMIE INTERNATIONALE 1	2	ECO	L3 ECOINT	1	18		F	D5M3IN18	Ce cours introduit les théories de l'économie internationale avec un intérêt particulier pour l'étude du commerce international des biens. Après une introduction générale des différentes théories permettant de comprendre les échanges internationaux, le cours se concentre en particulier sur les théories traditionnelles du commerce (différentes théories des avantages comparatifs et l'influence des politiques commerciales). Enfin, le cours montre les différentes études empiriques permettant d'évaluer la contribution respective de ces théories à l'explication du commerce mondial. ↑
INTRODUCTION A L'ECONOMIE INTERNATIONALE 2	2	ECO	L3 ECOINT	2	18		F	D6M3TR18	Ce cours est composé de deux parties introduisant les nouvelles théories du commerce international (par opposition aux théories traditionnelles). Le cours met en exergue l'importance des économies d'échelles internes et externes à la firme dans l'explication du commerce international. Il développe ensuite les coûts de transactions et leur rôle dans le commerce international. ↑
INTRODUCTION A LA GESTION 1	3	GESTION	L1	1	20		F	G1GIGE18	↑
INTRODUCTION A LA GESTION 2	4	GESTION	L1	2	20		F	G2GIGE18	↑
INTRODUCTION A LA MACROECONOMIE 1	3	ECO	L1	1	24		F	D1M3MA18	Principe du raisonnement économique et concepts de base de l'analyse économique – Définition et présentation de la comptabilité nationale - Construction des indicateurs macroéconomiques principaux (PIB nominal et réel, déflateur du PIB, indice de prix à la consommation, taux de chômage) - Histoire de la macroéconomie et introduction des différents concepts et des différentes écoles de la macroéconomie (explication de la construction des modèles économiques, définition des variables exogènes et endogènes, relations de causalité intervenant entre les variables) - Dichotomie néoclassique et intégration de la sphère monétaire dans la sphère réelle - Relations économiques internationales. ↑
INTRODUCTION À LA MACROÉCONOMIE 1	4	ECO	L1	1	24	12	F	D1EMAC18	Principe du raisonnement économique et concepts de base de l'analyse économique – Définition et présentation de la comptabilité nationale - Construction des indicateurs macroéconomiques principaux (PIB nominal et réel, déflateur du PIB, indice de prix à la consommation, taux de chômage) - Histoire de la macroéconomie et introduction des différents concepts et des différentes écoles de la macroéconomie (explication de la construction des modèles économiques, définition des variables exogènes et endogènes, relations de causalité intervenant entre les variables) - Dichotomie néoclassique et intégration de la sphère monétaire dans la sphère réelle - Relations économiques internationales. ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
INTRODUCTION A LA MACROECONOMIE 2	3	ECO	L1	2	24		F	D2M3MA18	Introduction à la macroéconomie de court terme et à la macroéconomie de très long terme - Modèle de Solow (accumulation des facteurs de production, développement et croissance de très long terme) et modèle ISLM (interaction des marchés des biens et services et du marché monétaire à prix fixes, dans le court terme). <u>↑</u>
INTRODUCTION À LA MACROÉCONOMIE 2	4	ECO	L1	2	24	12	F	D2EMAC18	Introduction à la macroéconomie de court terme et à la macroéconomie de très long terme - Modèle de Solow (accumulation des facteurs de production, développement et croissance de très long terme) et modèle ISLM (interaction des marchés des biens et services et du marché monétaire à prix fixes, dans le court terme). <u>↑</u>
INTRODUCTION A LA MICROECONOMIE 1	3	ECO	L1	1	24		F	D1M3MI18	Méthodologie et les fondamentaux du raisonnement économique - Analyse de l'offre et de la demande - Comportement des consommateurs et des producteurs - Concurrence parfaite et principe de la main invisible. <u>↑</u>
INTRODUCTION À LA MICROÉCONOMIE 1	4	ECO	L1	1	24	12	F	D1EMIC18	Méthodologie et les fondamentaux du raisonnement économique - Analyse de l'offre et de la demande - Comportement des consommateurs et des producteurs - Concurrence parfaite et principe de la main invisible. <u>↑</u>
INTRODUCTION A LA MICROECONOMIE 2	3	ECO	L1	2	24		F	D2M3MI18	Rôle de l'État dans l'économie (étude des biens collectifs et des externalités, taxation) - Marchés non concurrentiels (monopole, oligopole et concurrence monopolistique) - Economie du risque - Economie de l'information. <u>↑</u>
INTRODUCTION À LA MICROÉCONOMIE 2	4	ECO	L1	2	24	12	F	D2EMIC18	Rôle de l'État dans l'économie (étude des biens collectifs et des externalités, taxation) - Marchés non concurrentiels (monopole, oligopole et concurrence monopolistique) - Economie du risque - Economie de l'information. <u>↑</u>
INTRODUCTION A LA SCIENCE POLITIQUE (FORMATION DE L'ETAT)	4	DROIT	L1 SPO	2	24		F	D2M3IT18	<u>↑</u>
INTRODUCTION AUX RELATIONS INTERNATIONALES	4	DROIT	L1 SPO	1	24		F	D1M3RI18	Introduction aux bases théoriques et empiriques permettant de décrypter l'actualité internationale - . Les courants principaux de cette analyse (approches réaliste, libérale et postcoloniale) - Les grandes thématiques des relations internationales (enjeux normatifs, questions environnementales, aspects commerciaux et financiers de l'économie internationale). <u>↑</u>
INTRODUCTION HISTORIQUE AU DROIT 1	3	DROIT	L1	1	20		F	D1DIHD18	Approche chronologique allant de la fin du Ve siècle à la fin du XVIIIe siècle de la formation historique des concepts fondamentaux du droit et des institutions : Etat, souveraineté, gouvernement, justice, constitution, loi, coutume, droits écrits... <u>↑</u>
INTRODUCTION HISTORIQUE AU DROIT 2	3	DROIT	L1	2	20		F	D2DIHD18	Approche chronologique allant de la fin du Ve siècle à la fin du XVIIIe siècle de la formation historique des concepts fondamentaux du droit et des institutions : Etat, souveraineté, gouvernement, justice, constitution, loi, coutume, droits écrits... <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
INTRODUCTION TO GEOPOLITICS	3	PRI	L1	2	24		A		The course intends to introduce students to the main theoretical approaches of international relations (Realism, Liberalism, Marxism, constructivism, and so on) in the objective to make them familiar with the main notions and concepts of the discipline (interest, value, norms, dependency, identity and so on). The course also considers the main actors and issues in international relations (state, intergovernmental organizations, nongovernmental organizations, war, peace, international justice, terrorism and so on). <u>↑</u>
INTRODUCTION TO INTERNATIONAL RELATIONS	3	PRI	L1	1	24		A		"In this course you will explore and analyze one of the most important sets of issues in international relations today security and terrorism. Through an analysis and exploration of the diverse manifestations of conflict and security we will strive to understand the deeper issues behind terrorism and the multiple security threats states and non-state actors, including citizens face today. We will study and familiarize ourselves with the complexities both on a theoretical and practical level the security issues we face as both citizens. We will acquire knowledge on how terrorism and conflicts (ethnic, etc.) are fought, and why. And what tools (spying, counterterrorism, diplomacy) can and are used to combat these threats". <u>↑</u>
J									
K									
L									
LATEX & TIKZ	2	ECO	L3	1	18		F	D5M3CE18	LATEX est un langage Open-Source de description de document, permettant de créer des documents écrits de grande qualité : principalement rapports et articles, mais aussi, courriers, présentations projetées, etc. Construction d'une classe, présentation avec Beamer et dessin avec TikZ. <u>↑</u>
LIBERTES DE CIRCULATION	7	DROIT	M1 JEUR	1	30	15	F	D7JLCI18	<u>↑</u>
LOGICIEL R 1	2	ECO	L2	1	2	10	F	D3ELOG18	Le but de cet enseignement est de se familiariser avec le logiciel R afin d'apprendre à utiliser les outils de gestion de données, les outils statistiques et graphiques de base. Plan du cours : Découverte du logiciel R : interface RStudio, manipulations et objets de base ; Études descriptives de données enregistrées dans un data frame ; Calcul matriciel, tableau de contingence ; Création et exportation de représentations graphiques ; Importation, exportation et manipulation de données. <u>↑</u>
LOGICIEL R 2	2	ECO	L2	2		12	F	D4ELOG18	L'objectif de cet enseignement est d'approfondir la connaissance des outils et possibilités du logiciel R. Plan du cours : Approfondissement de la manipulation de data frame ; Réalisation de tests d'hypothèses ; Fonctions avancées de R : boucles (if, for), écriture de fonctions, fonctions *apply ; Utilisation de packages. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
LOGICIEL R 3	2	ECO	L3	1	2	12	F	D5ELOR18	Le but de cet enseignement est de travailler la production de documents d'analyse statistique via le logiciel R. On utilisera le format Notebook et le langage Markdown pour la production de documents HTML et de documents pdf simples, et le package knitr et le langage LATEX pour les documents pdf plus avancés. ↑
LOGICIEL R 4	3	ECO	L3	2		16	F	D6ELOR18	Ces travaux dirigés ont pour objectif d'approfondir la maîtrise de R pour l'économétrie. Le travail des étudiants s'effectue individuellement ou par groupe. Des bases de données sont mises à la disposition des étudiants de telle sorte qu'ils appliquent sur des cas concrets les méthodes du cours théorique d'économétrie. Les étudiants réalisent un projet d'économétrie appliquée dans lequel ils apprennent à mobiliser et maîtriser l'ensemble des outils de R combinés dans toute analyse économétrique : sélectionner ou appareiller des données, réaliser des statistiques descriptives, retranscrire des modèles théoriques, effectuer des estimations, construire des tests et enfin produire un document dynamique qui intègre dans un rapport final automatiquement la liste complète des tables et figures générées par un programme R. ↑
LOGICIEL VBA	2	ECO	L3	2	18		F	D6M3LV18	Initiation à la programmation sous Excel. VBA (Visual Basic for Applications) est un langage de programmation qui va permettre d'étendre les fonctionnalités d'Excel, et aider à accomplir de longues tâches fastidieuses et répétitives. ↑
LOGICIELS DE BUREAUTIQUE 1	2	ECO	L2	1	18		F	D3M3LB18	Word est un logiciel de traitement de texte en général sous utilisé par rapport à ce qu'il permet. Construction d'un modèle sous Word. Excel est un tableur permettant de créer des feuilles de calculs mais aussi de faire de l'analyse de données et des graphiques ↑
LOGICIELS DE BUREAUTIQUE 2	2	ECO	L2	2	18		F	D4M3LB18	LATEX est un langage Open-Source de description de document, permettant de créer des documents écrits de grande qualité : principalement rapports et articles, mais aussi, courriers, présentations projetées, etc. Le livret que vous êtes en train de lire est écrit en LATEX. ↑
LONG OF XXTH CENTURY : THE UNITED STATES (THE)	2	PRI	L1	2	18	--	A		When Time publisher Henry Luce urged Americans to help create what he called "the first great American Century" in February 1941, the United States had already started to play a major role on the international scene but had chosen to remain neutral in the conflict that was raging in Europe. Through the study of major essays, articles and political speeches, this course aims at discussing the economic, political and cultural changes which occurred during the first half of the twentieth century and led the United States to a dominant position in the world, and then at assessing the transformations which took place in the second part of the century and induced a number of American intellectuals to prophesize "the decline of the American Empire". ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
LONG OF XXTH CENTURY : UNITED KINGDOM (THE)	2	PRI	L1	1	20	--	A		This lecture will be dedicated to 20th century Britain: society, the economy and politics. We'll start off with imperial expansion and European isolation, the first World War and the inter-war period, and Ireland until 1937. We'll then concentrate on the post-WW 2 period and reforms, consensus politics and its breakdown, Thatcherism, the move from Empire to Europe and the situation in Wales, Scotland and Ireland. Finally, we'll explore the advent of New Labour, and ethnic minorities <u>↑</u>
M									
MACROECONOMIE	2	GESTION	L1	1	15		F	G1GMAE18	Initiation au raisonnement macroéconomique - Le circuit économique et la comptabilité nationale - La mesure de l'activité économique nationale et l'analyse de quelques agrégats fondamentaux (PIB, taux d'inflation...) - Analyse des principaux déterminants de la croissance économique à long terme. <u>↑</u>
MACROÉCONOMIE 1	4	ECO	L2	1	24	12	F	D3EMAC18	Construction de l'offre de travail et des politiques économiques qui lui sont associées - Les rigidités réelles (salaires minimum, pouvoirs de marché des syndicats /salaires d'efficience, etc...) et concepts de chômage volontaire/involontaire - Lien entre le marché du travail et le marché des biens. <u>↑</u>
MACROECONOMIE 2	4	ECO	L2	2	24	12	F	D4EMAC18	Economie réelle en macro ouverte (taux de change, balance commerciale, mouvements des capitaux et balance des paiements) - Modèle de Mundell-Fleming et l'équilibre macroéconomique en économie ouverte - Dette publique en économie fermée et économie ouverte - Régimes de change et analyse des effets de l'introduction d'une monnaie unique (cas de l'euro). <u>↑</u>
MACROECONOMIE 3	4	ECO	L3	1	24	12	F	D5EMAC18	Modèle IS-LM avec prix flexibles (distinction des équilibres de court et de moyen/long terme) - Notion d'Offre globale et de demande globale (dynamique d'ajustement vers l'équilibre de long terme) - Anticipations et leur impact sur la dynamique d'ajustement vers l'équilibre de long terme (les politiques économiques pour accélérer l'implémentation du plein emploi) - Modèle de croissance néoclassique de Solow (notion de la règle d'or, dynamique de transition vers l'équilibre de long terme, modèle AK). <u>↑</u>
MACROECONOMIE 4	4	ECO	L3	2	24	12	F	D6EMAC18	Nouvelles théories de la croissance en environnement imparfait (croissance endogène) - Test des différents modèles macroéconomiques et les effets des politiques macroéconomiques. <u>↑</u>
MANAGEMENT CASE STUDIES	4	M3 MCI	L1	1	20		A	D1M3ST18	Financial aspects for Spotify - Strategic analysis aspects - Brands - Digital marketing <u>↑</u>
MARKETING	3	GESTION	L3	1	18	6	F		Introduction au marketing (marketing fondamental) - Le marketing d'étude (connaissance du marché, étude de marché, comportement du consommateur) - Le marketing stratégique (segmentation, positionnement, outils de gestion de la stratégie) - Le marketing opérationnel (produit, prix, distribution, communication). <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
MARKETING ET ANALYSE	6	ECO	M1 ECOENT	2	24	8	F	D8EMAR18	Ce cours est consacré aux applications récurrentes de l'économétrie pour le marketing où une des spécificités tient au caractère discret des variables que l'on veut expliquer. Comment modéliser des choix dichotomiques ou polytomiques et estimer des modèles où la variable dépendante représente des choix qualitatifs ? On étudie dans ce cours le Logit, le Probit puis les extensions Logit multinomial, Logit conditionnel, Logit emboîté. On étudie ensuite les modèles de comptage ainsi que les modèles dits de survie. Enfin, la dernière partie du cours est consacrée aux modèles plus généraux adaptés au cas où la variable dépendante peut représenter aussi bien des choix discrets que des choix continus. Les modèles Tobit simples ou généralisés sont adaptés dans ce cas où les données sont censurées ou tronquées. ↑
MATHEMATIQUES ET STATISTIQUES APPLIQUES A LA GESTION	3	GESTION	L1	1		20	F	G1GMSG18	↑
MATHEMATIQUES ET STATISTIQUES APPLIQUES A LA GESTION	6	GESTION	L1	1	30		F	G1GMSA18	↑
MATHÉMATIQUES POUR L'ÉCONOMISTE 1	4	ECO	L1	1	18	14	F	D1EMEC18	Concepts fondamentaux et fonctions de références simples : ensemble de définitions, limites, polynômes, fractions rationnelles, puissances fractionnaires, fonctions trigonométriques ; Résolutions d'équation de degré 3 ou plus avec racine évidente (TD, applications des fonctions polynômes) ; Dérivation d'ordre 1 et applications : tableau de signe, tangente, fonctions logarithmes et exponentielles, fonctions puissances générales, points critiques (CN1) ; Dérivation d'ordres supérieurs et applications : convexité, développements limités d'ordre n, optimisation (CS2) ; Intégration : résolutions d'équations différentielles simples, élasticité. ↑
MATHÉMATIQUES POUR L'ÉCONOMISTE 2	4	ECO	L1	2	18	14	F	D2EMEC18	L'objectif de cet enseignement est de savoir résoudre graphiquement et analytiquement les problèmes d'optimisation de fonctions à deux variables avec ou sans contraintes. Plan du cours : Fonctions de deux variables : courbes de niveau, dérivées partielles d'ordre 1 et 2, développement limités d'ordre 2 ; Optimisation libre : CN1 (points critiques) et CS2 (Hessiennes) ; Optimisation sous contrainte égalité : substitution et Lagrangien ; Optimisation sous contraintes inégalités : interprétation graphique, résultats généraux. ↑
MATHEMATIQUES POUR L'ECONOMISTE 3	3	ECO	L2	1	18	12	F	D3EMTS18	L'objectif de ce cours est d'introduire les concepts, le formalisme et les méthodes fondamentales de l'algèbre linéaire et d'en voir quelques applications classiques en économie. Plan du cours : Systèmes linéaires : méthode de Gauss-Jordan, rang, interprétation géométrique ; Calcul Matriciel : opération sur les matrices, rang d'une matrice ; Déterminant : définition et propriétés du déterminant d'une matrice, calcul pratique d'un déterminant, inversion d'une matrice carrée ; Diagonalisation : valeurs propres, vecteurs propres, diagonalisation d'une matrice carrée ; Applications : calcul des puissances d'une matrice, binôme de Newton. ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
MATHEMATIQUES POUR L'ECONOMISTE 4	3	ECO	L2	2	18		F	D4EMAS18	L'objectif de cet enseignement est d'acquérir les techniques de résolution d'équations dont les inconnues ne sont plus des nombres mais des suites ou des fonctions. Une attention particulière sera portée sur des situations faisant intervenir des paramètres. Plan du cours : Suites récurrentes : linéaires d'ordre 1, linéaires à coefficients constants d'ordre 2, non-linéaires d'ordre 1 ; Equations différentielles : linéaires d'ordre 1, linéaires à coefficients constants d'ordre 2, non-linéaires autonomes d'ordre 1. <u>↑</u>
MATHEMATIQUES POUR L'ECONOMISTE 5	3	ECO	L3	1	18	6	F	D5EMTS18	L'objectif de cet enseignement est de savoir formuler et résoudre des problèmes généraux d'optimisation de fonctions à n variables avec plusieurs contraintes égalités ou inégalités. Cet enseignement clos la partie théorique de l'optimisation débutée durant les deux premières années et introduit aux méthodes informatiques de résolution en Python. Chapitre 1 : Optimisation libre de fonctions de n variables : calcul différentiel ; développements limités d'ordre 2 ; CN1 (points critiques) et CS2 (Hessiennes). Chapitre 2 : Optimisations sous contraintes : résultats généraux ; lagrangien avec p contraintes, formulation de Kuhn-Tucker, utilisation de Python. Chapitre 3 : Fonction et contraintes linéaires : introduction à la programmation linéaire sous Python. <u>↑</u>
MEDIAS ET GEOGRAPHIE	2	GEO	L1	2		20	F	D2OMGT18	<u>↑</u>
METHODES MICROECONOMIQUES	6	ECO	M1 ECOENT	1	24	8	F	D7EMET18	Ce cours expose dans un cadre unifié le fondement probabiliste des différentes méthodes d'estimation qui sont utilisées en économétrie. Les différentes techniques d'estimation MCO, MCO pondérés, MCG seront revues mais de façon compacte dans le cours. Nous aborderons ensuite et de façon approfondie des concepts plus généraux d'estimation comme les moindres carrés non linéaires, le Maximum de vraisemblance (ML), et quasi ML ou encore la méthode des moments. Des applications bien choisies et sur des données réelles permettront aux étudiants de déployer les techniques acquises. <u>↑</u>
METHODOLOGIE 1 : PRODUCTION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION	3	GEO	M1 MTU	1		26	F	D7OTIN18	<u>↑</u>
METHODOLOGIE 2 : EXPLOITATION ET MISE EN FORME DES DONNEES	3	GEO	M1 MTU	2		26	F	D8OEXP18	<u>↑</u>
MICROECONOMIE	3	GESTION	L1	1	15	10	F	G1GMIE18	<u>↑</u>
MICROÉCONOMIE 1	4	ECO	L2	1	24	12	F	D3EMIC18	L'étude de la microéconomie dite « intermédiaire » vise à renforcer le niveau et l'autonomie des étudiants en microéconomie. On utilise des exercices de plus en plus formalisés pour reconstruire les acquis et les développer. Le programme de microéconomie de niveau intermédiaire est divisé en deux parties. En deuxième année de licence sont étudiés les choix individuels. Dans ce cours la consommation est caractérisée et modélisée. Chapitre 1 : Le consommateur ; Chapitre 2 : Demande & dualité. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
MICROECONOMIE 2	4	ECO	L2	2	24	12	F	D4EMIC18	L'étude de la microéconomie dite « intermédiaire » vise à renforcer le niveau et l'autonomie des étudiants en microéconomie. On utilise des exercices de plus en plus formalisés pour reconstruire les acquis et les développer. Le programme de microéconomie de niveau intermédiaire est divisé en deux parties. En deuxième année de licence sont étudiés les choix individuels. Dans ce cours on définit et modélise la production, la notion de risque et les possibilités d'arbitrages intertemporels. Chapitre 3 : Le producteur ; Chapitre 4 : Offre & dualité ; Chapitre 5 : Risque & dynamique. <u>↑</u>
MICROECONOMIE 3	4	ECO	L3	1	24	12	F	D5EMIC18	L'étude de la microéconomie dite « intermédiaire » vise à renforcer le niveau et l'autonomie des étudiants en microéconomie. On utilise des exercices de plus en plus formalisés pour reconstruire les acquis et les développer. Le programme de microéconomie de niveau intermédiaire est divisé en deux parties. En troisième année de licence sont étudiées les notions : d'Équilibre, de défaillances du marché & de pouvoir de marché. Dans ce cours la notion d'équilibre en concurrence pure et parfaite est abordée de façon très détaillée. Chapitre 6 : Équilibre partiel ; Chapitre 7 : Équilibre général. <u>↑</u>
MICROECONOMIE 4	4	ECO	L3	2	24	12	F	D6EMIC18	L'étude de la microéconomie dite « intermédiaire » vise à renforcer le niveau et l'autonomie des étudiants en microéconomie. On utilise des exercices de plus en plus formalisés pour reconstruire les acquis et les développer. Le programme de microéconomie de niveau intermédiaire est divisé en deux parties. En troisième année de licence sont étudiées les notions : d'Équilibre, de défaillances du marché & de pouvoir de marché. Dans ce cours on s'éloigne du paradigme concurrentiel. L'équilibre n'est plus un optimum de Pareto, la régulation devient une question pertinente. Chapitre 8 : Monopole & monopole naturel ; Chapitre 9 : Externalité ; Chapitre 10 : Bien collectif. <u>↑</u>
MONDIALISATIONS ET GRANDS CONTRATS INTERNATIONAUX	3	DROIT	M1 DAI	1	20		F	D7AMGC18	Les organisations internationales s'intéressant au droit des affaires internationales (OMC, CNUDCI, CNUCED, etc.) – Le droit applicable aux contrats internationaux – Les principales clauses des contrats internationaux – Le contentieux des contrats internationaux et l'arbitrage international <u>↑</u>
MONDIALISATIONS ET GRANDS CONTRATS INTERNATIONAUX	4	DROIT	M1 DAI	2	20		F	D8AMGC18	Le contrat de vente internationales de marchandises – Les contrats internationaux de transfert de technologie – Les contrats internationaux de distribution. <u>↑</u>
N									
NATIONAL AND INTERNATIONAL SECURITY ISSUES, CONTEMPORARY CONFLICTS	3	PRI	L2	2	18	--	A		Since the end of the Cold War, international and national security issues changed significantly: the main threat for the collective security is no more the excess of state power but the weakness of some states. In Africa in particular, the collapse of states feeds intrastate armed conflicts which spread generally in the region, causing a destabilizing situation. The United Nations are seeking an appropriate answer. Since the Boutros Boutros Ghali's Agenda for Peace, peacebuilding missions try to strengthen the capacity of the state (state building) and its legitimacy (nation-building). The aim of the course is to explore the changing paradigm on security issues and the evolution of the United Nations interventions. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
NATURE EN VILLE	2	GEO	L3	1	20		F	D5ONVI18	↑
O									
OBTENTIONS VEGETALES ET BREVETABILITE DU VIVANT	1	DROIT	M1 BIO DT	2	10		F	D8BOVB18	↑
OPTIMISATION SOUS PYTHON	4	ECO	M1 ECOENT	1	22	8	F	D7EOPT18	L'objectif de cet enseignement est d'introduire des méthodes spécifiques en optimisation statique et en optimisation dynamique pour les mettre en œuvre sous Python. Une importance particulière sera portée sur l'applicabilité effective de ces notions. Plan du cours : Résultats généraux : Lagrangien - formulation de Kuhn-Tucker ; Programmation linéaire : méthode du simplexe ; Programmation convexe : descente du gradient ; Introduction à la programmation dynamique. ↑
OUTILS MATHEMATIQUES D'AIDE A LA DECISION (M3)	3	GESTION	L2	1	24	18	F	G3GOMA18	↑
OUTILS QUANTITATIFS ET QUALITATIFS (M3)	2	GEO	L3	1		32	F	D503OQ18	↑
P									
PARTICIPATION ET CONFLITS TERRITORIAUX	2	GEO	L3	2	20		F	D603PC18	↑
PAYSAGE ET ENVIRONNEMENT	3	GEO	M1 MTU	1		24	F	D7OPAY18	↑
PAYSAGE ET ENVIRONNEMENT	3	GEO	M1 MTU	2		24	F	D8OPAY18	↑
PAYSAGE : CONCEPTIONS ET INSTITUTIONNALISATION (LE)	3	GEO	L3	1	20		F	D503PA18	↑
PERFORMANCE DES ORGANISATIONS	2	GESTION	L2	2	24		F	G4GPOR18	↑
PERFORMANCE DES ORGANISATIONS	4	GESTION	L2	2	24	20	F	G4GPEO18	↑
PHILOSOPHIE POLITIQUE ET SOCIALE	4	DROIT	L2 SPO	1	24		F	D3M3PS18	Les idéologies politiques modernes - Formation et évolution des principaux courants idéologiques modernes, à travers l'étude de leurs théories classiques et de leurs contextes historiques d'émergence et de transformation. ↑
POLITIQUE ECONOMIQUE ET MONETAIRE	3	GESTION	L2	2	18		F	G4GPEM18	↑
POLITIQUES DE L'ENVIRONNEMENT	4	GEO	L3	2	20	12	F	D6OPEN18	↑
POLITIQUES DE L'HABITAT	2	GEO	L3	2	20		F	D6OPHA18	↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
POLITIQUES PUBLIQUES	4	DROIT	M1 JDP	1	30		F	D7RPPU18	Les acteurs engagés dans l'action publique - La mise en œuvre de l'action – Les évolutions des politiques publiques (la managérialisation, leur européanisation et internationalisation). <u>↑</u>
POLITIQUES URBAINES	4		GEO L3	1	20	16	F	D5OPUR18	<u>↑</u>
POPULATIONS ET MIGRATIONS INTERNATIONALES (M3)	3	GEO	L2	1	20	8	F	D3O3PM18	Ce cours croise deux approches : une approche par les modes de répartition de la population à l'échelle mondiale (ruptures et continuités du peuplement, « grands foyers », vitalité démographique des « Suds », défis démographiques, économiques et sociaux contemporains continent par continent, etc.) et une approche par les grandes dynamiques démographiques et leurs effets sur les territoires (le système des « 4 transitions » : démographique, urbaine, migratoire, démocratique ; le vieillissement des populations ; les politiques démographiques, etc.). Les migrations internationales font l'objet d'un traitement particulier à la faveur de l'actualité (grands systèmes migratoires, évolution des catégories, crise migratoire en Méditerranée). <u>↑</u>
PRATIQUES DES CONTENTIEUX EN EUROPE	2	DROIT	M1 JEUR	2	15		F		<u>↑</u>
PRATIQUES NOTARIALES	3	DROIT	M1 PGI	1	24		F	D7XNOT18	<u>↑</u>
PRICING ET SEGMENTATION	6	ECO	M1 ECOENT	2	24	8	F ??	D8EPRI18	Pricing Strategies and Market Segmentation: 1. Group pricing and personalized pricing 2. Menu pricing 3. Intertemporal price discrimination 4. Bundling <u>↑</u>
PROBABILITES	1	ECO	L1	2	12		F	D2EPRE18	L'objectif de cet enseignement est de découvrir le formalisme propre aux probabilités et d'assimiler les concepts de variable aléatoire, d'espérance et de variance. Ce sera l'occasion de travailler son esprit critique face à des données chiffrées issues des probabilités. Plan du cours : Introduction aux probabilités : vocabulaire, règles de calculs, probabilités conditionnelles et indépendance ; Variables aléatoires discrètes : loi, espérance, variance, lien entre deux variables aléatoires, lois usuelles : Bernoulli, binomiale, uniforme, de Poisson ; Variables aléatoires à densité: vocabulaire, espérance, variance, lois usuelles : uniforme et normale. <u>↑</u>
PROBABILITÉS	2	ECO	L1	2	12	8	F	D2EPRO18	L'objectif de cet enseignement est de découvrir le formalisme propre aux probabilités et d'assimiler les concepts de variable aléatoire, d'espérance et de variance. Ce sera l'occasion de travailler son esprit critique face à des données chiffrées issues des probabilités. Plan du cours : Introduction aux probabilités : vocabulaire, règles de calculs, probabilités conditionnelles et indépendance ; Variables aléatoires discrètes : loi, espérance, variance, lien entre deux variables aléatoires, lois usuelles : Bernoulli, binomiale, uniforme, de Poisson ; Variables aléatoires à densité: vocabulaire, espérance, variance, lois usuelles : uniforme et normale. <u>↑</u>
PROBLEMES CONTEMPORAINS DES ORGANISATIONS	3	GESTION	L3	1		24	F		<u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
PROCEDURE CIVILE	6	DROIT	L3 PRIV A	2	36		F	D6DPCI18	Introduction à l'étude de notions élémentaires de procédure civile : l'action en justice, la compétence, la saisine, l'instance et l'autorité de chose jugée. <u>↑</u>
PROCEDURE CIVILE	9	DROIT	M1 JPP	2	30	15	F	D8CCIV18	Approfondissement de l'étude la procédure civile (compétence, saisine, action, instance et décision) et étude des principales procédures suivies devant les juridictions de l'ordre judiciaire. <u>↑</u>
PROCEDURE PENALE	8	DROIT	M1 JPP	1	30	15	F	D7XPEN18	<u>↑</u>
PROJETS (M3)	2	GESTION	L2	1		10	F	G3GPRO18	<u>↑</u>
PROPRIETE INTELLECTUELLE	5	DROIT	M1 JPP	2	24		F	D8CINT18	<u>↑</u>
PROTECTION JURIDIQUE DES PERSONNES VULNERABLES	4	DROIT	L3 PRIV A	2	36		F	D6DPJV18	<u>↑</u>
Q									
QUESTIONS EUROPEENNES	4	GEO	L2 S3	1	20		F	D3OQEE18	Etudes de cas consacrées, entre autres, aux nationalismes, à la « question rom » et à l'environnement dans l'Europe actuelle en fournissant des éclairages sur les sociétés européennes et sur la gouvernance territoriale aux différentes échelles : locale, nationale et européenne. <u>↑</u>
QUESTIONS POLITIQUES CONTEMPORAINES	9	DROIT	L3	1	36	18	F		Les modalités de rapports au politique (s'approprier le politique, s'informer, se faire entendre) - Les notions de socialisation et de compétence politiques - La problématique des médias - Les mouvements sociaux et les dispositifs participatifs. <u>↑</u>
QUESTIONS POLITIQUES CONTEMPORAINES	6	DROIT	L3 SPO	1	36		F	D5M3QP18	Les modalités de rapports au politique (s'approprier le politique, s'informer, se faire entendre) - Les notions de socialisation et de compétence politiques - La problématique des médias - Les mouvements sociaux et les dispositifs participatifs. <u>↑</u>
QUESTIONS POLITIQUES INTERNATIONALES	6	DROIT	L3	2	36		F	D6M3PI18	Approfondissement de l'analyse des relations internationales – Les acteurs (organisations internationales) – Les questions d'actualité (guerres, migrations, etc...) <u>↑</u>
QUESTIONS SOCIALES CONTEMPORAINES	6	DROIT	L3	2	36		F	D5M3SP18	Outils d'analyse des dimensions symboliques du politique, notamment d'un point de vue sémiologique - Enquêtes de terrain auprès de structures politiques et/ou institutionnelles afin de décrypter la symbolique des discours qui y sont tenus. <u>↑</u>
R									
REGIME GENERAL DES OBLIGATIONS	9	DROIT	L3 PRIV A	2	36	18	F	D6DRGE18	Le régime de l'obligation amène à étudier tant les modalités d'une obligation (terme, condition, ...) que la circulation (cessions, subrogation, ...) et l'extinction d'une obligation (prescription, remise de dette, ...). <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
REGIONAL AND THEMATIC POLITICAL ISSUES	3	PRI	L3	2	--	18	A		This course provides a broad overview of political processes and institutions in non European countries such as Sub Saharan Africa. The goal is to introduce students to the, challenges to the legitimacy of governing authorities, and current events affecting state stability in important regions of the world. Students will leave this course with solid general knowledge of a part of World's non Western regions politics, and a strong framework for future study of specific regions. ↑
RELATIONS MONETAIRES INTERNATIONALES 1	2	ECO	L3 ECOINT	1	18		F	D5M3RM18	Ce cours présente le cadre des échanges financiers et monétaires mondiaux, s'agissant des acteurs, des flux financiers ou des outils statistiques (balance des paiements notamment). Un accent particulier sera porté sur le fonctionnement des marchés des changes, à court et à long terme, et sur le rôle des banques centrales. Des illustrations seront apportées avec l'actualité et des cas concrets (fonctionnement de la zone euro par exemple). ↑
RELATIONS MONETAIRES INTERNATIONALES 2	2	ECO	L3 ECOINT	2	18		F	D6M3RM18	Dans ce cours on aborde certaines problématiques théoriques liées aux relations monétaires internationales. Après un bref rappel des relations comptables de base on se focalisera sur des modèles théoriques portant sur la dynamique des principaux agrégats à partir de la prise en compte de l'itération monétaire et financière entre pays. On présentera de modèles classiques sur la dynamique du taux de change dans un contexte concurrentiel, sur les politiques monétaires dans différent régimes de change, sur la stabilité des accords internationaux ainsi que sur la théorie de zones monétaires optimales. Une dernière partie sera consacrée sur l'itération entre sphère réelle et monétaire dans un contexte d'économie ouverte. La cours requiert une connaissance de base des méthodes d'optimisation dynamique tant en temps discret que continu. ↑
RESEAUX SOCIAUX ET E-COMMUNICATION	2	GESTION	L3	2	10	10	F		↑
S									
SCIENCE ADMINISTRATIVE	6	DROIT	L3 PUB A	2	36		F	D6DSCA18	↑
SCIENCE DU TERRITOIRE : CONSTRUCTION DES SAVOIRS ET UTILITES SOCIALES	3	GEO	M1 MTU	1	20		F	D7OSTE18	Etudes thématiques centrées sur une question territoriale « vive » : planification, patrimonialisation, gestion des déchets, métropolisation, ségrégation, mobilité, habitat, etc. ↑
SCIENCE POLITIQUE 1 (REGIMES ET COMPORTEMENTS POLITIQUES)	4	DROIT	L2 SPO	1	24		F	D3M3PO18	L'organisation étatique du pouvoir politique – Ses différentes formes, y compris non-étatiques – La formation de l'Etat moderne (centralisation, bureaucratisation) – La légitimation de l'Etat (Etat-nation, sécularisation) – Emergence de l'Etat social (et ses différentes formes) – Evolutions contemporaines (Etat régulateur, mondialisation...) ↑
SCIENCE POLITIQUE 2 (OPINION PUBLIQUE ET COMPORTEMENTS POLITIQUES)	4	DROIT	L2 SPO	2	24		F	D4M3SC18	Les principaux régimes politiques, appréhendés d'un point de vue à la fois théorique et sociohistorique – Evolution de la démocratie – Ses distinctions par rapport aux différents régimes (monarchie, aristocratie, ou plus récemment autoritarisme, totalitarisme) – Ses évolutions contemporaines (démocratie participative, délibérative, populismes). ↑

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
SCIENCES SOCIALES 1	2	ECO	L2	1	18		F	D3M3SO18 ???	Présentation de la stratification sociale. Chapitre 1 : Structure et stratification sociale dans les sociétés traditionnelles ; Chapitre 2 : Structure et stratification sociale dans les sociétés modernes ; Chapitre 3 : Les CSP dans la société française : nommer (ou pas) la hiérarchie <u>↑</u>
SCIENCES SOCIALES 2	2	ECO	L2	2	18	--	F	D4M3DE18 ???	Ce cours a pour objectif de présenter des éléments de base de l'analyse démographique ainsi que des repères essentiels sur des phénomènes démographiques contemporains. Chapitre 1 : Outils du démographe : taux par âge, indicateurs clés (indices de fécondité, espérance de vie, etc.), diagramme de Lexis. Chapitre 2 : La transition démographique, un processus pluriel. Chapitre 3 : La démographie française. Chapitre 4 : Le vieillissement de la population, un phénomène mondial. <u>↑</u>
SENSIBILISATION AUX DONNEES COMPTABLES ET FINANCIERES	3	GESTION	L1	1	20		F	G1GSCF18	Introduction : Différence Comptabilité financière / Comptabilité de gestion, Gestion financière / Contrôle de gestion - Tenir ses comptes - Analyser le bilan - Analyser le compte de résultat - Compléter l'analyse avec des ratios - Choisir les financements - Evaluer la rentabilité des projets d'investissement - Faire des prévisions financières - Calculer des coûts complets - Calculer le seuil de rentabilité - Conclusion : Limites des données comptables et financières / Intérêt des données non financières pour évaluer la performance des organisations. <u>↑</u>
SIG 1	3	GEO	L3	1		20	F	D5OSIG18	<u>↑</u>
SIG 2	2	GEO	L3	2		20	F	D6OSIG18	<u>↑</u>
SIMULATION DE GESTION (M3)	1	GESTION	L3	2	2	24	F		<u>↑</u>
SOCIOLOGIE 1	4	DROIT	L1 SPO	1	24		F	D1M3SO18	Grands courants de la sociologie - Les grands paradigmes de la sociologie depuis la fin du XIXème jusqu'à nos jours (marxisme, courants explicatif et interprétatif, Ecole de Chicago, interactionnisme symbolique, courants critiques, individualisme méthodologique, etc...) - Liens avec les contextes et avec l'actualité sociale et politique <u>↑</u>
SOCIOLOGIE 2	4	DROIT	L1 SPO	2	24		F	D2M3SO18	Les inégalités entre les individus et les groupes - Théories et concepts ayant décrypté le phénomène de la hiérarchie sociale dans ses variations historiques et culturelles (multiples avatars du marxisme, « nominalisme » de M. Weber, tripartition fonctionnelle de G. Dumézil, sociologie critique de P. Bourdieu, <i>cultural studies</i> anglo-saxonnes, etc...) - Les problématiques par lesquelles s'expriment les formes non matérielles de la domination qui agitent les débats contemporains (questions du genre, de l'ethnicité, de la maîtrise du savoir, de l'intersectionnalité, etc...) <u>↑</u>
SOCIOLOGIE DE LA MONDIALISATION	4	DROIT	L2 SPO	1	24		F	D3M3SM18	Le phénomène de la mondialisation dans le temps - Tension produite par ce phénomène entre des processus contraires d'homogénéisation et de développement des particularismes - La question de l'Etat et de sa pérennité dans le cadre de la mondialisation. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
SOCIOLOGIE DES INTEGRATIONS ET DES DISCRIMINATIONS	9	DROIT	L3	2	36	18	F	D6DIDE18	Eclairage des enjeux sociologiques et politiques auxquels renvoient les notions de discrimination et d'intégration - Notion de discrimination (au regard de l'origine, du sexe, de l'orientation sexuelle, de l'identité de genre, du handicap, etc...) - Les outils d'analyse critique (son histoire, son introduction et ses effets dans le champ juridique) - Ses usages comme catégorie d'action dans divers espaces sociaux (dispositifs de lutte contre les discriminations, société civile) - Thématiques (accès au marché de l'emploi, représentation politique) - Problèmes politiques spécifiques (conception du bien commun) qui se posent dans le contexte français. <u>↑</u>
SOCIOLOGIE DES INTEGRATIONS ET DES DISCRIMINATIONS	6	DROIT	L3 SPO	2	36		F	D6M3ID18	Eclairage des enjeux sociologiques et politiques auxquels renvoient les notions de discrimination et d'intégration - Notion de discrimination (au regard de l'origine, du sexe, de l'orientation sexuelle, de l'identité de genre, du handicap, etc...) - Les outils d'analyse critique (son histoire, son introduction et ses effets dans le champ juridique) - Ses usages comme catégorie d'action dans divers espaces sociaux (dispositifs de lutte contre les discriminations, société civile) - Thématiques (accès au marché de l'emploi, représentation politique) - Problèmes politiques spécifiques (conception du bien commun) qui se posent dans le contexte français. <u>↑</u>
SOCIOLOGIE DU GENRE	4	DROIT	L2 SPO	2	24		F	D4M3GR18	Les principales notions et les principaux résultats qui se sont développés dans le domaine des études sur le genre - Les questions sociologiques (la socialisation et les problématiques politiques comme la représentation des femmes et la question de la parité) - Le genre comme outil analytique des sphères politique et du travail. <u>↑</u>
SOCIOLOGIE POLITIQUE COMPAREE	4	DROIT	L2 SPO	2	24		F	D4M3SO18	Initiation aux modes de questionnement et aux enjeux théoriques et méthodologiques propres à la politique comparée - Les processus historiques, politiques et culturels qui ont façonné les États et les dynamiques politiques dans des contextes occidentaux et extra-occidentaux - Les questions de sociologie des élites - Approfondissement de la question des diverses formes de la démocratie libérale ou du changement politique (crises, transitions) - La circulation des modèles et des interdépendances. <u>↑</u>
SOCIOLOGIE POLITIQUE DE LA CITOYENNETE	6	DROIT	L3	1	36		F	D5DSPC18	Le continuum des rapports possibles à la citoyenneté : formes classique de participation (vote) ou formes alternatives (engagement armé subversif). <u>↑</u>
STATISTIQUES APPLIQUEES A LA GEOGRAPHIE 1	2	GEO	L1	2		20	F	D2OSAT18	<u>↑</u>
STATISTIQUES APPLIQUEES A LA GEOGRAPHIE 2	2	GEO	L2	2		20	F	D4OSAT18	<u>↑</u>
STATISTIQUES DESCRIPTIVES	2	ECO	L1	1	12	8	F	D1ESTA18	Séries statistiques à une variable : vocabulaire, typologie, représentations graphiques, paramètres de position et de dispersion, courbe de concentration, indice de Gini ; Séries statistiques à deux variables, une quantitative et une qualitative : profils lignes, profils colonnes, variance résiduelle, variance expliquée, coefficient de détermination ; Séries statistiques à deux variables quantitatives : nuage de points, ajustement par une droite de régression linéaire. <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
STATISTIQUES DESCRIPTIVES	1	ECO	L1	1	12		F	D1ESTT18	Séries statistiques à une variable : vocabulaire, typologie, représentations graphiques, paramètres de position et de dispersion, courbe de concentration, indice de Gini ; Séries statistiques à deux variables, une quantitative et une qualitative : profils lignes, profils colonnes, variance résiduelle, variance expliquée, coefficient de détermination ; Séries statistiques à deux variables quantitatives : nuage de points, ajustement par une droite de régression linéaire. ↑
STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNEES 1	3	ECO	L2	1	18	12	F	D3ESTA18	L'objectif de cet enseignement est d'approfondir la maîtrise des outils probabilistes utiles à la compréhension et à la bonne utilisation des méthodes de statistique inférentielle. Les principaux concepts de statistique inférentielle seront utilisés pour estimer les valeurs des paramètres d'une population, sur la base de résultats d'échantillon. Plan du cours : Compléments de probabilités : loi des grands nombres, théorème de la limite centrée, approximation de loi par une loi normale, intervalle de fluctuation, couples et vecteurs de variables aléatoires, vecteurs gaussiens ; Échantillonnage : échantillon, statistique, moyenne empirique, variance empirique, statistiques d'ordre ; Théorie de l'estimation ponctuelle : biais, erreur quadratique moyenne, comparaison d'estimateurs, méthode des moments, méthode du maximum de vraisemblance. ↑
STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNEES 2	3	ECO	L2	2	18	12	F	D4ESTA18	Ce cours présentera l'estimation par intervalle et la théorie classique des tests. Il s'inscrit dans la continuité de la théorie de l'estimation ponctuelle étudiée au semestre précédent. Son objectif est d'acquérir la maîtrise technique nécessaire, et à partir d'une situation donnée, de choisir et d'élaborer le test statistique adéquat. Plan du cours : Intervalle de confiance ; Tests paramétriques : espérance, proportion, variances ; Tests non paramétriques : tests du chi 2, analyse de variance. ↑
STATISTIQUES ET ANALYSE DE DONNEES 3	2	ECO	L3	2	18	8	F	D6ESTA18	Analyse factorielle, espérance conditionnelle, vecteurs gaussiens. ↑
STRATEGIE D'ENTREPRISE	3	GESTINO	L2	2	24		F	G4GSTE18	↑
STRATEGIE D'ENTREPRISE	5	GESTION	L2	2	24	16	F	G4GSDE18	↑
SUPPLY CHAIN : OPTIMISATION ET LOGISTIQUE	4	ECO	M1 ECOENT	2	22	8	F	D8ESUP18	L'objectif de cet enseignement est d'appliquer les outils théoriques, mathématiques et statistiques (optimisation, algèbre linéaire, économétrie, théorie des jeux, etc.) à l'étude de chaînes complexes de type logistiques afin d'optimiser les résultats. Nous introduirons des méthodes effectives pour, d'une part planifier les processus et leurs interactions et d'autre part mesurer objectivement les résultats. La complexité des problématiques et des méthodes rend indispensable l'utilisation de langages tel que Python. Théories étudiées dans le cadre des supply chains : Théorie des graphes – combinatoire – méthode stochastique – optimisation linéaire et convexe – programmation dynamique. ↑
SYSTEMES D'INFORMATION	2	GESTION	L3	2	10	10	F		↑
T									

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
TECHNIQUES DE FINANCEMENT DES CONTRATS INTERNATIONAUX	3	DROIT	M1 DAI	1	20		F	D7ATEF18	Les différents modes de financement des opérations du commerce international (export à court terme (recherche de débouchés – période de fabrication – période de crédit) – Notions de trésorerie et de risque – Les réactions face aux problèmes de financement international. <u>↑</u>
TECHNIQUES DE NEGOCIATION COMMERCIALE (M3)	1	GESTION	L3	2	14	10	F		<u>↑</u>
TERRITORIALITES URBAINES	4	GEO	L1	2	20	16	F	D2OTUE18 ???	Cet enseignement a pour objectif de proposer une lecture panoramique des univers urbains et d'analyser certains des enjeux dont la ville, espace privilégié de l'expérience sans cesse renouvelée et réinventée du « vivre ensemble », est simultanément l'objet et le lieu. Pour ce faire, le cours propose d'explorer des territoires, d'interpréter des territorialités, de parcourir des espaces publics et partagés, à travers une sélection raisonnée de faits, de situations, d'usages, de pratiques, de discours, de jeux d'acteurs, de projets et de représentations, appréhendés à des échelles plurielles. Les exemples supports sont empruntés à un panel diversifié de villes du monde contemporain, les références et cadres analytiques mobilisés sont essentiellement ceux de la géographie, telle qu'elle s'inscrit dans le champ des études urbaines. TD : Il s'agit de réfléchir collectivement aux fabriques, tant matérielles qu'idéelles, de la ville, appréhendées à partir de sources plurielles : cartographiques, iconographiques, visuelles et textuelles. L'approche initiale est celle d'une analyse urbaine chrono-morphologique, rythmée par l'identification des épisodes marquants ayant façonné l'objet ville au fil du temps, en fonction des formes de ses relations au monde. La ville de Tours, envisagée au travers d'un corpus de documents associé à des expériences de terrain, peut également être sollicitée comme cité laboratoire. <u>↑</u>
TERRITORIALITES URBAINES	4	GEO	L1	2	20		F	D2M3TU18 ???	Cet enseignement a pour objectif de proposer une lecture panoramique des univers urbains et d'analyser certains des enjeux dont la ville, espace privilégié de l'expérience sans cesse renouvelée et réinventée du « vivre ensemble », est simultanément l'objet et le lieu. Pour ce faire, le cours propose d'explorer des territoires, d'interpréter des territorialités, de parcourir des espaces publics et partagés, à travers une sélection raisonnée de faits, de situations, d'usages, de pratiques, de discours, de jeux d'acteurs, de projets et de représentations, appréhendés à des échelles plurielles. Les exemples supports sont empruntés à un panel diversifié de villes du monde contemporain, les références et cadres analytiques mobilisés sont essentiellement ceux de la géographie, telle qu'elle s'inscrit dans le champ des études urbaines. <u>↑</u>
THEORIE DES ORGANISATIONS 1	4	GESTION	L1	2	20		F	G2GORG18	<u>↑</u>
THEORIE DES ORGANISATIONS 2	3	GESTION	L2	2	20		F	G4GTOR18	<u>↑</u>
THEORIE POLITIQUE CONTEMPORAINE	6	DROIT	L3	1	36		F	D5M3TP18	Les idées et idéologies politiques modernes et contemporaines – Analyse suivant M. Freedman de la formation des 4 principaux courants idéologiques modernes (théories de référence et contextes d'affirmation) – Evolution des idées politiques au 20 ^e siècle et hybridation des courants classiques (libéralismes, démocratie radicale, multiculturalisme, féminisme, écologisme). <u>↑</u>

INTITULE	ECTS	FILIERE	NIVEAU	SEM	CM	TD	LANGUE	CODE COURS	DESCRIPTIF
U									
V									
VIE POLITIQUE CONTEMPORAINE	4	DROIT	L1 SPO	2	24		F	D2M3VP18	Les épisodes, dynamiques et événements de la vie politique française de la fin de la IVème République jusqu'à la période actuelle. <u>↑</u>
W									
WELFARE ECONOMY - ECONOMICS OF INEQUALITY	4	M3 MCI	L2	2	20		A	D4M3WE18	<u>↑</u>
WORKING IN AMERICA – THE IMAGE OF WORK IN US HISTORY	4	M3 MCI	L1	1	20		A	D1M3WA18	<u>↑</u>
X									
Y									
Z									