



FACULTY OF LAW		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S2	DROIB394	<u>Travail de fin de cycle de l'option "langues modernes"</u>

FACULTY OF EDUCATION AND TRAINING SCIENCES		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S2	FAGRM401	<u>Education scolaire et société</u>
S1+S2	FFDEM301	<u>Apprendre dans l'enseignement supérieur</u>

FACULTY OF ARTS		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S1	LPHIB213	<u>Philosophie des sciences et des techniques</u>
S2	LROMB222	<u>Langue des signes (niveau A1)</u>
S2	LHISB303	<u>Questions d'histoire des Temps Modernes</u>

FACULTY OF COMPUTER SCIENCE

SEMESTRE	CODE	TITRE
S1	IHDCB336	Architecture des applications web
S1	IDASM211	Actualités en data science
S1	IHDCB331	Algorithmique 2
S1	INFOM451	Conception d'applications réactives
S1	INFOM232	Deep learning et machine learning avancé
S1	IHDCM012	Éthique du numérique
S1	INFOM218	Evolution de systèmes logiciels
S1	IHDCB142	Fonctions et concepts des ordinateurs
S1	INFOB240	Initiation à l'autoapprentissage par les MOOC
S1	IHDCM036	Intelligence artificielle et programmation symbolique
S1	INFOM450	Internet des objets
S1	INFOM119	Introduction à la Cryptographie et aux Réseaux Anonymes
S1	IHDCM037	Machine learning
S1	IDASM102	Machine learning et data mining
S1	INFOM453	Projet en informatique ambiante et mobile
S1	IHDCM035	Sécurité informatique
S1	INFOB315	Télécommunications et réseaux
S1	INFOM471	Vérification de modèles
S1	INFOM124	Vérification et validation logicielle
S1	IDASM103	Visualisation de l'information
S2	IHDCM038	Bases de la psychologie pour l'informatique
S2	INFOB237	Algorithmique
S2	IHDCM013	Algorithmique en bioinformatique
S2	INFOB116	Bases de la psychologie pour l'informatique
S2	IDASM101	Big data: ingénierie et traitement
S2	INFOM121	Ethique du numérique
S2	INFOB126	Fonctions et concepts des ordinateurs
S2	INFOB224	Intelligence artificielle et optimisation
S2	INFOB317	Intelligence artificielle et programmation symbolique
S2	IHDCB330	Interaction Humain-Machine
S2	INFOB319	Interaction Humain-Machine
S2	INFOB314	Syntaxe et sémantique des langages
S2	INFOB238	Technologies Web
S2	IHDCB236	Télécommunications et réseaux
S1+S2	INFOB302	Initiation à la démarche scientifique
S1+S2	INFOB318	Projet individuel
S1+S2	IHDCB332	Syntaxe et sémantique des langages

S1+S2	IHDCB339	<u>Initiation à la démarche scientifique</u>
-	INFOM010	<u>Mémoire</u>
-	IHDCM050	<u>Mémoire</u>
-	INFOM217	<u>Mémoire et stage</u>

FACULTY OF ECONOMICS, MANAGEMENT, COMMUNICATION AND POLITICS		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S1	EFASM002	<u>Séminaire d'application économique</u>
S2	ECONB312	<u>Croissance et développement</u>
S2	EFASB357	<u>Macroéconomie</u>
S1+S2	EMDDM300	<u>Projet</u>

FACULTY OF MEDICINE		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S1	MMEDB334	<u>Eléments de pharmacologie générale</u>
S1	MMEDB331	<u>Physiologie humaine</u>
S1	MMEDB272	<u>Psychologie générale</u>
S2	MBIMB305	<u>Introduction au développement clinique</u>
S2	MBIMB300	<u>Neurosciences</u>
S2	MMEDB102	<u>Physiologie</u>
S2	MMEDB222	<u>Physiologie générale</u>
S1+S2	MMEDB307	<u>Psychologie médicale</u>
-	MBIMB304	<u>Initiation à la recherche bibliographique et à la présentation critique de ses résultats</u>

FACULTY OF SCIENCES		
SEMESTRE	CODE	TITRE
S1	SMATM103	<u>Algèbre linéaire numérique : méthodes directes et itératives</u>
S1	SBIOB346	<u>Biodiversité et espèces invasives</u>
S1	SMATM225	<u>Chaos et déterminisme</u>
S1	SCHIB301	<u>Chimie physique : spectroscopie</u>
S1	SINFB207	<u>Compléments de programmation</u>
S1	SCHIM223	<u>Matière et énergie</u>
S1	SBIOB332	<u>Mécanismes des réponses cellulaires aux stimulations</u>
S1	SMATB302	<u>Mesure et intégration</u>
S1	SPHYM137	<u>Méthodes de simulation de dose sur une cible biologique</u>
S1	SINFB103	<u>Programmation I</u>
S1	SMATM221	<u>Réseaux et systèmes</u>
S1	SBIOB205	<u>Statistiques en sciences de la vie, principes de base</u>
S1	SMATM101	<u>Systèmes, contrôle et optimisation</u>
S1	SMATM104	<u>Théorie qualitative des systèmes dynamiques</u>
S2	SMATM122	<u>Approche fonctionnelle des systèmes dynamiques</u>
S2	SMEDB358	<u>Approche intégrée et biologique des maladies</u>
S2	SBIOB312	<u>Biochimie générale II</u>
S2	SCHIB308	<u>Chimie macromoléculaire</u>
S2	SPHYM138	<u>Communication scientifique</u>
S2	SMATM127	<u>Dynamique céleste et résonances</u>
S2	SCHIM123	<u>Electronique et photonique moléculaires</u>
S2	SMATM227	<u>Méthodes avancées pour les systèmes non linéaires</u>
S2	SPHYM106	<u>Nanomatériaux et applications de la physique du solide</u>

S2	SMATB304	Optimisation
S2	SPHYB309	Physique de l'état solide
S2	SPHYB221	Physique et défis
S2	SPHYM134	Plasmonique et applications
S2	SMATB305	Probabilités II
S2	SINFB104	Programmation II
S2	SINFB206	Projet de programmation
S2	SMATB211	Statistiques
S2	SPHYM122	Travail encadré : Projet de recherche
S2	SPHYB112	Physique I - Mécanique et ondes
S1+S2	SPHYB213	Astronomie
S1+S2	SPHYB208	Programmation