

LISTE DES EC / CREDITS ECTS

CODE	LIBELLE	CREDITS	SEMESTRE	ENSEIGNANT
EPS	ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES	1	1	Nicolas Jeleff
HU-L-ALL/FLE-TAN-S1	ALLEMAND TANDEM	2	1	
HU-L-ALL-S1	ALLEMAND SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-ANG/FLE-TAN-S1	ANGLAIS TANDEM	2	1	
HU-L-ANG-3-S1	ANGLAIS 3EME ANNEE SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-ANG-4-S1	ANGLAIS 4EME ANNEE SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-ANG-5-S1	ANGLAIS 5EME ANNEE SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-ANG-DISP-S1	DISPENSE D'ANGLAIS	2	1	
HU-L-ANG-STR-S1	ANGLAIS STRONG	2	1	
HU-L-ARA-S1	ARABE SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-CHI-S1	CHINOIS SEMSTRE 1	2	1	
HU-L-ESP/FLE-TAN-S1	ESPAGNOL TANDEM	2	1	
HU-L-ESP-S1	ESPAGNOL SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-FLE Dpt S1	Français LANGUE ETRANGERE	2	1	
HU-L-FLE-Dispense	DISPENSE DE FLE	0	1	
HU-L-ITA-S1	ITALIEN SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-JAP-S1	JAPONAIS SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-POR-S1	PORTUGAIS SEMESTRE 1	2	1	
HU-L-RUS-S1	RUSSE SEMESTRE 1	2	1	
OT-5A-COMATER	CONCEPTION ET COMPORTEMENT DES MATERIAUX DANS LA PRODUCTION ET LE STOCKAGE DE L'ENERGIE	6	1	Bernard Normand
SGM-3-CARAC	CARACTERISATION STRUCTURALE ET MICROSTRUCTURALE	3	1	Lucile Joly Pottuz
SGM-3-ELESSY	CIRCUITS ELECTRONIQUES - SIGNAUX SYSTEMES	3	1	Liviu Militaru / Abdelkader Souifi
SGM-3-MATH	MATHEMATIQUES	3	1	Pascale Stephan
SGM-3-OUTINF	TECHNIQUES NUMERIQUES POUR L'INGENIEUR	3	1	Fabien Mandorlo / Julien Morthomas
SGM-3-PCMMOL	PHYSICO-CHIMIE DES MATERIAUX MACROMOLECULAIRES	3	1	Etienne Fleury

LISTE DES EC / CREDITS ECTS

CODE	LIBELLE	CREDITS	SEMESTRE	ENSEIGNANT
SGM-3-PHYSOL	PHYSIQUE DU SOLIDE	3	1	Jean-Yves Cavaille
SGM-3-PHYSTA	PHYSIQUE STATISTIQUE	2	1	Alain Fave
SGM-3-SCHCOM	SCIENCES HUMAINES ET COMMUNICATIONS	2	1	Michel Faucheux / Julie Leclere
SGM-3-TP1	TP 1S - MATERIAUX - MESURES - OPTOELECTRONIQUE	3	1	Aurélia Charlot
SGM-4-COMPMM	COMPORTEMENT MECANIQUE DES MATERIAUX	3	1	Jérôme Chevalier
SGM-4-CORROD	CORROSION ET DURABILITE DES MATERIAUX	3	1	Bernard Normand
SGM-4-ERDM	ELASTICITE ET RESISTANCE DES MATERIAUX	3	1	Christian Olagnon
SGM-4-MADISC	MATERIAUX ET DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS	5	1	Mustapha Lemiti / Bruno Masenelli / Abdelkader Souifi
SGM-4-MAPOLY	MATERIAUX POLYMERES	4	1	Etienne Fleury / Jean-François Gérard
SGM-4-METSTR	METALLURGIE	3	1	Xavier Kléber
SGM-4-TPMASC	TP - MATERIAUX ET COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS	4	1	Mustapha Lemiti
SGM-4-TPPCMM	TP - PHYSICO-CHIMIE ET MECANIQUE DES MATERIAUX	4	1	Sylvain Meille
SGM-5-GEMA	GESTION MANAGEMENT	3	1	Muriel Cathaud
SGM-5-MATENV	MATERIAUX ET ENVIRONNEMENT	2	1	Valérie Massardier-Nageotte
SGM-5-MSD1	CHOIX DES MATERIAUX	1	1	Bernard Normand
SGM-5-MSD2	TRAITEMENTS DE SURFACE ET REVETEMENTS	1	1	Bernard Normand / Philippe Steyer
SGM-5-MSD3	MISE EN FORME DES MATERIAUX METALLIQUES	1	1	Xavier Kléber
SGM-5-MSD4	INGENIERIE DES SURFACES	1	1	Bernard Normand
SGM-5-MSD5	NANOMATERIAUX POLYMERES MULTIFONCTIONNELS	1	1	Jean-Yves Cavaille

LISTE DES EC / CREDITS ECTS

CODE	LIBELLE	CREDITS	SEMESTRE	ENSEIGNANT
SGM-5-MSD6	MECANIQUE DES MATERIAUX ARCHITECTURES	1	1	Sylvain Meille
SGM-5-MSD7	LES BIOMATERIAUX	1	1	Jérôme Chevalier
SGM-5-MSD8	MATERIAUX DU POINT DE VUE INDUSTRIEL	1	1	Bernard Normand
SGM-5-PFE	PROJET DE FIN D'ETUDE	14	1	Christian Olgnon
SGM-5-PPF1	MECANIQUE ET DURABILITE	1	1	Jean-François Gérard
SGM-5-PPF2	PROCEDES ET MODELISATION	1	1	Frédéric Lortie
SGM-5-PPF3	FORMULATION ET MELANGES DE POLYMERES	1	1	Françoise Fenouillot
SGM-5-PPF4	CHIMIE ET DURABILITE	1	1	Etienne Fleury
SGM-5-PPF5	DESIGN ET CONCEPTION	1	1	Frédéric Lortie
SGM-5-PPF6	POLYMERES POUR LE VIVANT	1	1	Aurélia Charlot
SGM-5-PPF7	POLYMERES POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE	1	1	Etienne Fleury / Jean-François Gérard
SGM-5-PPF8	NANOMATERIAUX POLYMERES	1	1	Jean-François Gérard
SGM-5-PROMSD	PROJET : PHYSIQUE ET MECANIQUE DES MATERIAUX INORGANQUES	2	1	Xavier Kléber
SGM-5-PROPPF	PROJET : ELABORATION, MISE EN FORME ET CARACTERISATION DES MATERIAUX POLYMERES ET LEURS COMPOSITES	2	1	Frédéric Lortie
SGM-5-PROSCM	PROJET : CARACTERISATION ET SIMULATION DES SEMI-	4	1	Mustapha Lemiti
SGM-5-SCM1	SEMICONDUCTEURS ET NANOSTRUCTURES	1	1	Aleksandra Apostoluk / Daniel Barbier
SGM-5-SCM2	DISPOSITIFS MOS AVANCES	1	1	Abdelkader Souifi
SGM-5-SCM3	NANOFABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES AVANCES	1	1	Erwann Fourmond
SGM-5-SCM4	MODELISATION NUMERIQUE DES DISPOSITIFS SUR SILICIUM	1	1	Fabien Mandorlo / Julien Morthomas
SGM-5-SCM5	MICROCAPTEURS ET MICROSYSTEMES	1	1	Christophe Malhaire
SGM-5-SCM6	MATERIAUX ET COMPOSANTS PHOTONIQUES	1	1	Bruno Masenelli

LISTE DES EC / CREDITS ECTS

CODE	LIBELLE	CREDITS	SEMESTRE	ENSEIGNANT
SGM-5-SCM7	CONVERSION PHOTOVOLTAIQUE	1	1	Mustapha Lemiti
SGM-5-SCM8	MICROSYSTEMES INTEGRES DE PRODUCTION D'ENERGIE	1	1	Abdelkader Souifi
SGM-4-PCOMAT	PROJET COLLECTIF MATERIAUX - ACCOMPAGNEMENT EN MANAG	3	1+2	Caroline Bessac / Erwann Fourmond