

CREDITS ECTS 3, 4, 5 SGM

UE	EC	LIBELLE	ECTS	ENSEIGNANT
SGM-3-UE-SDI-S1 Science des Matériaux	SGM-3-CARAC	CARACTERISATION STRUCTURALE ET MICROSTRUCTURALE	4	Lucile Joly Pottuz
	SGM-3-PCMMOL	PHYSICO-CHIMIE DES MATERIAUX MACROMOLECULAIRES	2	Etienne Fleury
	SGM-3-PHYSOL	PHYSIQUE DU SOLIDE	3	Bruno Masenelli
	SGM-3-PHYSTA	PHYSIQUE STATISTIQUE	2	Alain fave
	SGM-3-TP1	MATERIAUX - MESURES - OPTOELECTRONIQUE	3	Aurélia Charlot
SGM-3-UE-SD2-S1 Science pour l'ingénieur	SGM-3-ELESSY	CIRCUITS ELECTRONIQUES - SIGNAUX SYSTEMES	3	Liviu Militaru / Abdelkader Souifi
	SGM-3-MATH	MATHEMATIQUES	3	Pascale Stephan
	SGM-3-OUTINF	TECHNIQUES NUMERIQUES POUR L'INGENIEUR	3	Julien Morthomas /Fabien Mandorlo
SGM-3-UE-SD3-S1 SHES	SGM-3-SCHCOM		2	Thomas Le Guennic/ Julie Leclere
	HU-3-L		4	
	EPS-3-S1		1	
SGM-3-UE-SDI-S2 Science des Matériaux	SGM-3-DEFAUT	DEFAUTS DANS LES SOLIDES ET DIAGRAMMES D'EQUILIBRE	2	Sophie Cazottes
	SGM-3-PCMMIN	PHYSICO-CHIMIE DES MATERIAUX MINERAUX	2	Bernard Normand
	SGM-3-TP22	CAPTEURS ET CARACTERISATION DES MATERIAUX	2	Erwann Fourmond
	SGM-3-TP23	CRISTALLOGRAPHIE - MATERIAUX DE STRUCTURES	2	Lucile Joly Pottuz
	SGM-3-MATSC	MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS	2	Bruno Masenelli
SGM-3-UE-SD2-S2 Science pour l'ingénieur	SGM-3-MECASD	MECANIQUE DES SOLIDES DEFORMABLES	2	Christian Olagnon
	SGM-3-MESCAP	MESURES - CAPTEURS	2	Mustapha Lemiti
	SGM-3-PROBA	PROBABILITES STATISTIQUES	2	Suzanne Cawston
	SGM-3-TTMFLU	TRANSFERT THERMIQUE ET MECANIQUE DES FLUIDES	2	Erwann Fourmond/Xavier Kleber
	SGM-3-TP21	INFORMATIQUE	2	Julien Morthomas
	SGM-3-TP24	ELECTRONIQUE - SIGNAUX SYSTEMES	2	Abdelkader Souifi
SGM-3-UE-SD3-S2 SHES	HU-3-L		4	
	EPS-3-S2		1	
	HUMA-PPH		1	
SGM-3-UE-SD4-S2 Projets	SGM-3-PCOMIM	PROJETS COLLECTIFS : METIERS DE L'INGENIEUR MATERIAUX	2	Bruno Masenelli / Lucile Joly Pottuz
SGM-4-UE-SDI-S1 Science des Matériaux	SGM-4-CORROD	CORROSION ET DURABILITE DES MATERIAUX MATERIAUX ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS	3	Bernard Normand
	SGM-4-MADISC		3	Bruno Masenelli/Abdelkader Souifi
	SGM-4-TELEMS	TECHNOLOGIE D'ELABORATION & MEMS	2	Mustapha Lemiti/Martine Leberre
	SGM-4-METSTR	METALLURGIE STRUCTURALE	4	Xavier Kleber
	SGM-4-TPMASC	MATERIAUX ET COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS	4	Mustapha Lemiti/Fabien Mandorlo
	SGM-4-TPPCMM	MATERIAUX	4	Sophie Cazottes
SGM-4-UE-SD2-S1 Science pour l'ingénieur	SGM-4-COMPMM	COMPORTEMENT MECANIQUE DES MATERIAUX	4	Jérôme Chevalier
	SGM-4-ERDM	ELASTICITE ET RESISTANCE DES MATERIAUX	2	Christian Olagnon
SGM-4-UE-SD3-S1 SHES	HU-4-L		4	
	EPS-4-S1		1	
SGM-4-UE-SDI-S2 Science des Matériaux	SGM-4-CERA	CERAMIQUES ET POUDRES	1	Yves Jorand
	SGM-4-COMSEM	COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS	1	Mustapha Lemiti/Erwann Fourmond
	SGM-4-MCOMPO	MATERIAUX COMPOSITES	1	Sylvain Meille
	SGM-4-MAPOLY	MATERIAUX POLYMERES	4	Etienne Fleury/Jean-François Gérard
	SGM-4-TPCCSC	CARACTERISATION DE COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS	1	Liviu Militaru
SGM-4-UE-SD2-S2 Science pour l'ingénieur	SGM-4-TPMAPO	ELABORATION ET CARACTERISATION DE MATERIAUX	3	Valérie Massardier-Nageotte
	SGM-4-CND	CONTRÔLE NON DESTRUCTIF	2	Philippe Guy/Jean-Michel Létang
	SGM-4-ELEFIN	ELEMENTS FINIS	2	Damien Fabrègue
	SGM-4-PLEXPE	PLAN D'EXPERIENCES	1	Pascale Stephan
	SGM-4-SIA	SURFACES - INTERFACES - ADHESION	1	Jean-François Gérard
SGM-4-UE-SD3-S2 SHES	SGM-4-GESPER		2	Virginie Muller
	SGM-4-BPF		1	
	EPS-4-S2		1	
SGM-4-UE-SD4-S2 Projets/stage	SGM-4-PCOMAT	PROJET COLLECTIF MATERIAUX - ACCOMPAGNEMENT EN MANAGEMENT DU SPORT	3	Caroline Bessac/Erwann Fourmond
	SGM-4-STAGE4	STAGE EN ENTREPRISE	6	Benoit Ter Ovanessian
SGM-5-UE-SDI-S1	SGM-5-MSD1	CHOIX DES MATERIAUX	1	Bernard Normand
	SGM-5-MSD2	TRAITEMENTS DE SURFACE ET REVETEMENTS	1	Bernard Normand

Science des Matériaux	SGM-5-MSD3	MISE EN FORME DES MATERIAUX METALLIQUES	1	Xavier Kleber	
	SGM-5-MSD4	INGENIERIE DES SURFACES	1	Bernard Normand	
	SGM-5-MSD5	NANOMATERIAUX POLYMERES MULTIFONCTIONNELS	1	Guilhem Baeza	
	SGM-5-MSD6	MECANIQUE DES MATERIAUX ARCHITECTURES	1	Sylvain Meille	
	SGM-5-MSD7	LES BIOMATERIAUX	1	Jerôme Chevalier	
	SGM-5-MSD8	MATERIAUX DU POINT DE VUE INDUSTRIEL	1	Bernard Normand	
	SGM-5-PPF1	MECANIQUE ET DURABILITE	1	Jean-François Gérard	
	SGM-5-PPF2	PROCEDES ET MODELISATION	1	Frédéric Lortie	
	SGM-5-PPF3	FORMULATION ET MELANGES DE POLYMERES	1	Françoise Fenouillot-Rimlinger	
	SGM-5-PPF4	CHIMIE ET DURABILITE	1	Etienne Fleury	
	SGM-5-PPF5	DESIGN ET CONCEPTION	1	Frédéric Lortie	
	SGM-5-PPF6	POLYMERES POUR LE VIVANT	1	Aurélia Charlot	
	SGM-5-PPF7	POLYMERES POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE	1	Etienne Fleury/Jean-François Gérard	
	SGM-5-PPF8	NANOMATERIAUX POLYMERES	1	Jean-François Gérard	
	SGM-5-SCM1	SEMICONDUCTEURS ET NANOSTRUCTURES	1	Aleksandra Apostoluk	
	SGM-5-SCM2	DISPOSITIFS MOS AVANCES	1	Damien Deleruelle	
	SGM-5-SCM3	NANOFABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES AVANCES	1	Erwann Fourmond	
	SGM-5-SCM4	MODELISATION NUMERIQUE DES DISPOSITIFS SUR SILICIUM	1	Fabien Mandorlo / Jacques Verdier	
	SGM-5-SCM5	MICROCAPTEURS ET MICROSYSTEMES	1	Christophe Malhaire	
	SGM-5-SCM6	MATERIAUX ET COMPOSANTS PHOTONIQUES	1	Bruno Masenelli	
	SGM-5-SCM7	CONVERSION PHOTOVOLTAIQUE	1	Mustapha Lemiti	
	SGM-5-SCM8	MICROSYSTEMES INTEGRES DE PRODUCTION D'ENERGIE	1	Abdelkader Souifi	
	SGM-5-MATENV	MATERIAUX ET ENVIRONNEMENT	2	Valérie Massardier-Nageotte	
	SGM-5-UE-SD2-S1				
	SHES	SGM-5-GEMA	GESTION-MANAGEMENT	3	
		EPS-5-S1		1	
	SGM-5-UE-SD2-S1				
	Projets	SGM-5-PFE	PROJET DE FIN D'ETUDES	14	Sophie Cazottes Frédéric Lortie Fabien Mandorlo
SGM-5-PRO (MSD, PPF et SCM)		PROJETS ELABORATION CARACTERISATION SIMULATION	4	Xavier Kleber / Frédéric Lortie / Mustapha Lemiti	
SGM-5-UE-SD2-S2					
Stages	SGM-5-stage	STAGE DE FIN D'ETUDES	30	Benoit Ter Ovanessian	