

Liste ECTS 3SGM 2022-2023

Références UE	nombre crédits ECTS	Référence EC	coefficient EC dans UE	Titre	Enseignant	Nbe heures CM	Nbe Heures TD	Nbe heures TP
SGM-3-UE-SDM-S1	3	SGM-3-MICRODD	4	<a href="#">Microstructures et Diagrammes d'équilibres</a>	L. Joly-Pottuz et S. Cazottes	22	18	0
	2	SGM-3-PCMMOL	3	<a href="#">Physico Chimie des matériaux Macromoléculaires</a>	E. Fleury	24	14	0
	4	SGM-3-PHYMIC	4	<a href="#">Physique microscopique du solide</a>	A. Fave et B. Masenelli	30	18	0
	3	SGM-3-TP1	4	<a href="#">matériaux mesures optoélectroniques</a>	A. Charlot et E. Fourmond	0	0	48
	2	SGM-3-INTRO	2	<a href="#">Introduction à la science des matériaux</a>	S. Cazottes	25,5	2	10
SGM-3-UE-SDI-S1	3	SGM-3-ELESSY	4	<a href="#">Circuits Electroniques - signaux systèmes</a>	A.Souifi	16	24	0
	3	SGM-3-MATH	4	<a href="#">Mathématiques</a>	P.Stephan	24	24	0
	3	SGM-3-OUTINF	3	<a href="#">Outils informatiques</a>	J.Morthomas	2	30	0
SGM-3-UE-31-S1	2	SGM-3-SCHCOM	3	<a href="#">Sciences Humaines et communication</a>	J.Leclere	0	33	0
	4	HU-3-L	4	<a href="#">Langues</a>				
	1	EPS-3-S1	2	<a href="#">EPS</a>				
SGM-3-UE-SDI-S2	2	SGM-3-MECASD	2	<a href="#">Mécanique des solides déformables</a>	C. Olagnon	10	16	0
	2	SGM-3-MESCAP	3	<a href="#">Mesures Capteurs</a>	E. Fourmond	10	20	0
	2	SGM-3-PROBA	3	<a href="#">Probabilités -Statistiques</a>	P.Stephan	24	30	0
	2	SGM-3-TTMFLU	3	<a href="#">Transferts thermiques et mécanique des fluides</a>	E.Fourmond et X.Kleber	24	12	0
	2	SGM-3-TP21 (Info)	2	<a href="#">TP Informatique</a>	J.Morthomas	0	0	21
	2	SGM-3-TP24 (Elec)	2	<a href="#">TP électronique -signaux et systèmes</a>	A.Souifi	0	0	21
SGM-3-UE-SDM-S2	2	SGM-3-CARPLAS	3	<a href="#">Méthodes de Caractérisation et Plasticité</a>	S.Cazottes et L.Joly-Pottuz	22	16	0
	2	SGM-3-PCMMIN	3	<a href="#">Physico Chimie des matériaux Minéraux</a>	B. Normand	18	12	0
	2	SGM-3-TP22 (Capteurs)	2	<a href="#">TP Capteurs</a>	E. Fourmond	0	0	21
	2	SGM-3-TP23 (Carac)	2	<a href="#">TP Cristallographie</a>	L.Joly Pottuz	0	0	21
	2	SGM-3-MATSC	2	<a href="#">Matériaux Semi Conducteurs</a>	B. Masenelli	16	10	0
SGM-3-UE-32-S2	4	HU-3-L	4	<a href="#">Langues</a>				
	1	EPS-3-S2	2	<a href="#">EPS</a>				
	1	HUMA-PPH	2	<a href="#">Projet Personnel en Humanité</a>				
SGM-3-UE-PRC-S2	2	SGM-3-PCOMIM	3	<a href="#">Projets collectifs: métiers de l'ingénieur</a>	E. Fourmond	0	25	0

Liste ECTS 4SGM 2022-2023

Références UE	nombre crédits ECTS	Référence EC	coefficient EC dans UE	Titre et Fiches ECTS	Enseignants	Nbe heures CM	Nbe Heures TD	Nbe heures TP
SGM-4-UE-SDM-S1	3	SGM-4-CORROD	2	<a href="#">Corrosion et durabilité des matériaux</a>	B. Normand	14	10	0
	3	SGM-4-MADISC	3	<a href="#">Matériaux et dispositifs semi conducteurs</a>	B. Masenelli	18	7	0
	2	SGM-4-TELEMS	2	<a href="#">Technologie des Matériaux et composants semi cond</a>	E. Fourmond	22	5	0
	4	SGM-4-METSTR	4	<a href="#">Métallurgie</a>	X.Kleber	30	16	0
	4	SGM-4-TPMASC	4	<a href="#">TP matériaux et composants semi-conducteurs</a>	F. Mandorlo	0	0	52
	4	SGM-4-TPPCMM	5	<a href="#">TP Physico chimie et mécanique des matériaux</a>	L.Joly-Pottuz	0	0	60
SGM-4-UE-SDI-S1	4	SGM-4-COMPMM	4	<a href="#">Comportement mécanique des matériaux</a>	J. Chevalier	22	16	0
	2	SGM-4-ERDM	2	<a href="#">Elasticité et résistance des matériaux</a>	C. Olagnon	12	16	0
SGM-4-UE-41-S1	4	HU-4-L	2	<a href="#">Langues</a>				
	1	EPS-4-S1	2	<a href="#">EPS</a>				
SGM-4-UE-SDM-S2	1	SGM-4-CERA	2	<a href="#">Céramiques et poudres</a>	Y. Jorand	20	0	0
	1	SGM-4-COMSEM	2	<a href="#">Composants semi-conducteurs MOS</a>	E. Fourmond	10	10	0
	1	SGM-4-MCOMPO	2	<a href="#">Matériaux composites</a>	S.Meille	18	2	0
	4	SGM-4-MAPOLY	5	<a href="#">Matériaux polymères</a>	E.Fleury et A. Charlot	35	20	0
	1	SGM-4-TPCCSC	2	<a href="#">TP Caractérisation des composants semi-conducteurs</a>	L. Militaru	0	0	12
	3	SGM-4-TPELACARMM	4	<a href="#">TP Elaboration et caractérisation de Matériaux Macro</a>	V. Massardier Nageotte	0	0	40
SGM-4-UE-SDI-S2	2	SGM-4-CND	2	<a href="#">Contrôle non destructif</a>	J.M. Létang	10	6	0
	2	SGM-4-ELEFIN	3	<a href="#">Eléments finis</a>	D. Fabrègue	8	24	0
	1	SGM-4-PLEXPE	1	<a href="#">Plans d'expériences</a>	P. Stephan	12	9	0
SGM-4-UE-42-S2	2	SGM-4-INSPIRE	4	<a href="#">Montage de projet responsable</a>	V. Muller	0	56	0
	1	SGM-4-PPP	1	<a href="#">Projet Personnel Professionnel</a>	S. Snchez-Forsans	4	40	0
	1	EPS-4-S2	2	<a href="#">EPS</a>				
SGM-4-UE-PCS-S2	3	SGM-4-PCOMAT	6	<a href="#">Projets collectifs matériaux</a>	E. Fourmond	0	27	0
	6	SGM-4-STAGE4	12	<a href="#">Stage</a>	B.Ter-Ovanessian		2	

Liste ECTS 5SGM 2022-2023

Références UE	nombre crédits ECTS	Référence EC	coefficient EC dans UE	Titre et Fiches ECTS	Enseignants	Nbe heures CM	Nbe Heures TD	Nbe heures TP
SGM-5-UE-SDM-S1	1	SGM-5-DESIGN	1	<a href="#">Design de matériaux</a>	F.Lortie	14	0	0
	1	SGM-5-DURPOLY	1	<a href="#">Durabilité des polymères</a>	E.Fleury	14	0	0
	1	SGM-5-EMERTEC	1	<a href="#">Technologies émergentes de la nanoélectronique CMO</a>	D.Deleruyelle, E.Fourmond	28	0	0
	2	SGM-5-INGSURF	2	<a href="#">Ingénierie de surface</a>	B. Normand	14	0	0
	1	SGM-5-MATARCHI	1	<a href="#">Méthode numériques pour la Mécanique des Matériaux</a>	A.Doitrand	14	0	0
	1	SGM-5-MATPHOT	1	<a href="#">Matériaux pour la photonique</a>	B.Masenelli	14	0	0
	2	SGM-5-MEFMAT	2	<a href="#">Mise en forme des matériaux</a>	X.Kléber et F.Lortie	28	0	0
	1	SGM-5-MEMS	1	<a href="#">Mycrosystèmes et capteurs intégrés</a>	C. Malhaire et A. Souifi	14	0	0
	2	SGM-5-MSANTE	2	<a href="#">Matériaux pour la santé</a>	J.Chevalier et A. Charlot	28	0	0
	1	SGM-5-NANOPOLY	1	<a href="#">Nanomatériaux polymères</a>	G.Baeza et J.F.Gérard	14	0	0
SGM-5-UE-51-S1	1	SGM-5-PHOTOV	1	<a href="#">Energie Photovoltaïque</a>	M.Amara	14	0	0
	2	SGM-5-GEMA	3	<a href="#">Management</a>				
SGM-5-UE-SDI-S1	1	EPS-5-S1	2	<a href="#">EPS</a>				
	2	SGM-5-MATNUM	2	<a href="#">Approches numériques en sciences des matériaux</a>	J.Morthomas	12	11	10
	2	SGM-5-MATENER	2	<a href="#">Matériaux pour l'énergie</a>	A.Fave,B.Normand,F.Ropit	24	0	0
SGM-5-UE-PCP-S1	2	SGM-5-MATRESP	2	<a href="#">Matériaux responsables</a>	L.Ferrier, V.Massardier-Nageotte, B.Ter-Ovanessian	24	0	0
	12	SGM-5-PFE	10	<a href="#">Projet de fin d'études</a>	F.Mandorlo	0	16	0
SGM-5-UE-STA-S2	5	SGM-5-PRO (MSD, PPF et SCM)	6	<a href="#">Projet Moyenne durée</a>	X.Kleber,A.Charlot,E.Fourmond	0	0	44
	6	SGM-5-STAGE5	12	<a href="#">Stages</a>		0	770	0