

N° UE	Libellé court du BdC	Intitulé UE	Sous nom de l'UE (facultatif)	Responsable UE	Intitulé Matière	Responsable Matière	Enseignement commun	Heures encadrées	Heures Autonomie	Total UE (h encadrées)	Total UE (h étudiant)	ECTS	MCC Session 1	Coefficient	Epreuves Communes Session 1	MCC Session 2	Epreuves Communes Session 2
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		C. Joannis-Cassan	Projet Professionnel (dont fiche métier)	C. Joannis-Cassan	Tous départements	6:40:00	0:00:00	68:00:00	69:20:00	5	Validation	oui/non		Validation	
					Enjeux du XXIème	C. Joannis-Cassan		11:00:00	1:20:00				Validation	oui/non		Validation	
					Expression écrite	J. Huez		5:20:00	0:00:00				Validation	oui/non		Validation	
					Anglais	Y. Terrier / MA Flannery		24:00:00	0:00:00				Contrôle continu	67%		Contrôle continu	
					Education physique et sportive	B. Grosjean	Tous départements	21:00:00	0:00:00				Contrôle continu	33%	Tous départements	Contrôle continu	Tous départements
UE2	Propriétés et lois de comportement	Déterminer et modéliser les propriétés et les lois de comportement des matériaux		C. BLANC	Initiation à la mécanique des milieux continus	J. HUEZ		9:20:00	0:00:00	102:40:00	102:40:00	7	Ecrit	9%		Ecrit	
					Résistance des matériaux	B. MALARD		18:40:00	0:00:00				Ecrit	18%		Ecrit	
					Calcul numérique	M. DEHMAS		17:20:00	0:00:00				Rapport	17%		Rapport	
					Science et génie des matériaux métalliques	C. BLANC		32:00:00	0:00:00				Ecrit 50%	31%		Ecrit	
					Outils pour la conception	J. HUEZ		25:20:00	0:00:00				Ecrit 50%		25%	FISA	Ecrit
UE3	Elaboration et mise en œuvre	Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés		J. SOULIE	Electrochimie	M. BETBEDER		16:00:00	0:00:00	157:40:00	168:40:00	9	Ecrit	10%		Ecrit	
					Chimie inorganique du solide	J. SOULIE		38:40:00	0:00:00				Ecrit	25%	FISA	Ecrit	FISA
					TP synthèse inorganique	D. GROSSIN		42:00:00	0:00:00				CR TP	27%		Ecrit	
					Chimie des polymères	F. GAYET		22:40:00	0:00:00				Ecrit	14%		Ecrit	
					TP synthèse polymères	F. GAYET		14:00:00	0:00:00				CR TP	9%		Ecrit	
					ASM2: reverse engineering (ou Projet Fil Rouge)	J. HUEZ / L. LAFFONT		24:20:00	11:00:00				Oral	15%		Oral	
UE4	Caractérisation	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles		C. DUFAURE	Cristallographie	B. VIGUIER		16:00:00	0:00:00	133:40:00	137:40:00	9	Ecrit	15%	FISA	Ecrit	FISA
					Physico-chimie quantique moléculaire	C. DUFAURE		25:20:00	0:00:00				Ecrit	24%		Ecrit	
					Thermodynamique du solide	C. DUFAURE		28:00:00	0:00:00				Oral+Ecrit	25%		Ecrit	
					Chimie analytique	C. COMBES		25:20:00	0:00:00				Ecrit 50%	24%	FISA	Ecrit	FISA
					Ecrit 50%	FISA	Ecrit	FISA									
					Matériaux composites à matrice polymère	D. FALANDRY / N. CAUSSE		10:40:00	0:00:00				Ecrit	12%		Ecrit	
ASIM1 : Les outils des services de contrôle et essai	M. DEHMAS / N. CAUSSE		28:20:00	4:00:00	Rapport / Validation	oui/non		Rapport / Validation									
								462:00:00	16:20:00	462:00:00	478:20:00	30					