

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
UE0	Entreprise	Entreprise		G. Odemer	Compétences développées en entreprise	Maitre d'apprentissage		Entreprise	Entreprise			5	Validation	Oui/Non		Validation	
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		C. Joannis-Cassan	Projet "intégration en entreprise"	Tuteur pédagogique		EAE	0:00:00	56:00:00	57:20:00	5	Oral	50%		Oral	
					Anglais	Y. Terrier/Pharis	FISA GC-GP-GI-IMAT	32:00:00	0:00:00				Contrôle continu	30%	FISA GC-GP-GI-IMAT	Contrôle continu	FISA GC-GP-GI-IMAT
					Techniques Mathématiques II	P. Duverneuil	FISA GC-GP-GI-IMAT	10:40:00	1:20:00				Ecrit	20%	FISA GC-GP-GI-IMAT	Ecrit	FISA GC-GP-GI-IMAT
					Projet professionnel, Communication	Tuteur Pédagogique / C. Joannis-Cassan		13:20:00	0:00:00				Validation	Oui/Non		Validation	
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	96:00:00	97:20:00	7	Ecrit	11%		Ecrit	
					Résistance des matériaux	B. MALARD		16:00:00	0:00:00				Ecrit	18%		Ecrit	
					Calcul numérique	B. MALARD		16:00:00	1:20:00				Rapport	18%		Rapport	
					Science et génie des matériaux métalliques	C. BLANC		32:00:00	0:00:00				Ecrit	36%		Ecrit	
					Outils pour la conception	J. HUEZ		22:40:00	0:00:00				Ecrit	17%	FISE	Ecrit	FISE
UE3	Elaboration et mise en œuvre	Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés		C. COMBES	Chimie des polymères	F. GAYET		20:00:00	0:00:00	69:50:00	80:30:00	6	Ecrit	25%		Ecrit	
					Matériaux inorganiques	C. COMBES		25:20:00	10:40:00				Ecrit 70% - Oral 30%	50%	FISE	Ecrit	FISE
					TP synthèse de matériaux	J. SOULIE		24:30:00	0:00:00				Oral	25%		Oral	
UE4	Caractérisation	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles		C. DUFAURE	Cristallographie	B. VIGUIER		16:00:00	0:00:00	78:40:00	78:40:00	7	Ecrit	25%	FISE	Ecrit	FISE
					Thermodynamique du solide	C. DUFAURE		25:20:00	0:00:00				Oral-Ecrit	30%		Ecrit	
					Chimie analytique	C. COMBES		26:40:00	0:00:00				Ecrit	30%	FISE	Ecrit	FISE
					Matériaux composites à matrice polymère	D. FALANDRY / N. CAUSSE		10:40:00	0:00:00				Ecrit	15%	FISE	Ecrit	FISE
								300:30:00	13:20:00	300:30:00	313:50:00	30					