

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	ECTS pr 25	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		5	Validation	Oui/Non		Validation	
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		C. Joannis-Cassan	Projet Mission II	Tuteur pédagogique		EAE	0:00:00	37:20:00	37:20:00	2	1,6	2	Oral EAE	60%		Oral EAE	
					Anglais	FLANNERY / PHARIS	FISA GC-GP-GI-IMAT	24:00:00	0:00:00						Contrôle continu	40%	FISA GC-GP-GI-IMAT	Contrôle continu	FISA GC-GP-GI-IMAT
					Expression orale	J. HUEZ		2:40:00	0:00:00						Validation	OUI / NON		Validation	
					Environnement professionnel	C. JOANNIS-CASSAN	8h 2A FISE IMAT + 2h40 tous FISA	10:40:00	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	Corrosion	C. BLANC				52:00:00	53:20:00	8	6,66667	6	Ecrit	25%		Ecrit	
					Optimisation des propriétés de surface	C. BLANC		16:00:00	0:00:00						Ecrit	31%		Ecrit	
					Matériaux composites et multimatériaux	S. AMAR		18:40:00	0:00:00						Ecrit	35%		Ecrit	
					Méthodes d'optimisation	L. MONTASTRUC		8:00:00	1:20:00						Rapport	16%		Ecrit	
					Matériaux pour l'électronique	P. DUVERNEUIL		9:20:00	0:00:00						Ecrit	18%		Ecrit	
UE3	Elaboration et mise en œuvre	Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés		M. AUFRAY	Rhéologie, mise en œuvre des polymères	M. AUFRAY		17:20:00	0:00:00	82:40:00	84:00:00	9	7,5	7	Ecrit	22%		Ecrit	
					Techniques et procédés de synthèse des polymères	F. GAYET		10:40:00	0:00:00						Ecrit	11%		Ecrit	
					Elaboration des solides divisés	G. BERTRAND		22:40:00	0:00:00						Ecrit	23%		Contrôle continu	
					Sécurité des procédés	N. OLIVIER MAGET		9:20:00	0:00:00						Ecrit/Contrôle continu	11%	FISE	Ecrit	FISE
					Evaluation des risques professionnels	V. DURRIEU/N. OLIVIER-MAGNET		4:00:00	1:20:00						Oral	11%		Ecrit	
					Traitement de surface voie sèche	C. TENDERO		10:40:00	0:00:00						Oral	11%		Oral	
					Traitement de surface voie humide	H. VERGNES		8:00:00	0:00:00						Ecrit	11%		Ecrit	
UE4	Caractérisation	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles		L. LAFFONT	Caractérisation des matériaux	L. LAFFONT		10:40:00	0:00:00	65:40:00	65:40:00	6	5	5	Ecrit	16%	FISE	Ecrit	FISE
					Techniques d'analyses des matériaux	G. BERTRAND		20:00:00	0:00:00						Ecrit	32%		Ecrit	
					TP matériaux	L. LAFFONT		35:00:00	0:00:00						Oral	52%		Ecrit	
UE5	Mission Eté 2A	Mission Eté 2A											5	Validation tuteur pédagogique et Maitre d'apprentissage	oui/non				
								237:40:00	2:40:00	237:40:00	240:20:00	30	20,7667	30					