

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
	N. Caussé	Analyse de cycle de vie des matériaux	C. Sablayrolles	3A Pôle MI	9:00:00		36:20:00	46:20:00	4	Rapport écrit	25%	3A Pôle MI	Rapport écrit	3A Pôle MI
		Conférences	C. Blanc			8:00:00				Validation	oui/non		Rapport écrit	
		Propriétés mécaniques des composites	N. Caussé		8:00:00	2:00:00				Rapport écrit	50%		Rapport écrit	
		TP Composites			10:00:00					Rapport écrit	25%		Rapport écrit	
		Calcul de structures par éléments finis	J. Huez		9:20:00					Rapport écrit	25%		Rapport écrit	
	C. Combes	Interaction Matériaux - Biologie	G. Bertrand	3A Pôle MI	6:40:00	1:20:00	37:20:00	45:20:00	4	Ecrit	100%	3A Pôle MI	Ecrit	3A Pôle MI
		Adhésion/adhérence	M. Aufray		6:40:00	2:40:00								
		Biomatériaux	C. Combes		8:00:00	1:20:00								
		Matériaux issus de la fabrication additive	D. Grossin		6:40:00	2:40:00								
		Verres	J. Soulié		9:20:00									
	D. Poquillon	Matériaux composites à matrice métallique	D. Poquillon		8:00:00		61:50:00	64:30:00	5	Oral	80%		Oral	
		Matériaux granulaires et cellulaires	D. Poquillon		14:40:00	2:40:00								
		Microstructures résultant de l'étape de mise en forme	J. Huez		8:00:00									
		Genèse et détermination des contraintes résiduelles	B. Malard		5:20:00									
		TP Matériaux	M. Dehmas		25:50:00									
	C. Blanc	Comportement et endommagement	B. Viguier		10:40:00	2:40:00	61:20:00	73:20:00	5	Oral	100%		Oral	
		Corrosion et protection anti corrosion	C. Blanc		8:00:00	1:20:00								
		Oxydation et corrosion haute température	A. Vande Put		8:00:00									
		Conception durable des structures	C. Blanc		9:20:00	5:20:00								
		Durabilité des matériaux	C. Blanc		18:40:00	2:40:00								
		Assemblage	B. Malard		6:40:00									
					196:50:00	32:40:00	196:50:00	229:30:00	18					