

Pôle MIFD - Parcours Durabilité
Responsable Christine Blanc
christine.blanc@ensiacet.fr

UE				ECUE		Total Heures Encadrées		Travail Personnel Non Encadré	Evaluation		
N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Crédits ECTS FISE FISA	Intitulé Matière	Responsable Matière	Total Module	Total UE	Total UE	Nature	Durée	Coef Matière
UE2	Déterminer et modéliser les propriétés et les lois de comportement des matériaux	N. Caussé	4	Cycle de vie des matériaux	J. Huez	5:20:00	32:40:00	1:20:00	Rapport écrit		25%
				Conférences		0:00:00		8:00:00			
				Propriétés mécaniques des composites	N. Caussé	8:00:00		2:00:00			
				TP Composites		10:00:00					
				Calculs de structures par éléments finis	D. Poquillon	9:20:00					
UE3	Développer des matériaux à fonctionnalités spécifiques	C. Combes	4	Interaction Matériaux - Biologie	A. Dupret-Bories	4:00:00	37:20:00	1:20:00	Ecrit		100%
				Adhésion/adhérence	M. Aufray	2:40:00		2:40:00			
				Biomatériaux	C. Combes	5:20:00		1:20:00			
				Matériaux issus de la fabrication additive	D. Grossin	2:40:00					
				Céramiques et verres	D. Grossin	6:40:00		2:40:00			
					J. Soulié	9:20:00					
UE4	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles	D. Poquillon	5	Matériaux composites à matrice métallique	D. Poquillon	8:00:00	61:50:00		Oral		80%
				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 de contraintes résiduelles	B. Malard	5:20:00					
				TP Matériaux	M. Dehmas	25:50:00					
UE5	Maîtriser le vieillissement des matériaux dans une démarche de conception durable	C. Blanc	5	Comportement et endommagement	B. Viguier	10:40:00	57:20:00	2:40:00	Oral		100%
				Corrosion et protection anti corrosion	C. Blanc	8:00:00		1:20:00			
				Oxydation et corrosion haute température	A. Vandeput	8:00:00					
				Conception durable des structures	C. Blanc	9:20:00		1:20:00			
				Durabilité des matériaux	C. Blanc	14:40:00		5:20:00			
				Assemblage	D. Poquillon	6:40:00					
UE1	DIRE + Stage	C. Brandam	2	1	Anglais	Y.R. Terrier	10:30:00	26:30:00	Contrôle Continu		100%
					Education Physique 3A (sauf FISA)	T. Ambal	16:00:00		Contrôle Continu		Oui/Non
					Stage 2A (Missions 2A pour les FISA)				Validation		Oui/Non
			10	11							
			30	30			215:40:00	32:40:00			