

Pôle MIFD - Parcours Fonctionnalité

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	Responsable Matière	Coef	Total Heures Encadrées		Travail Personnel Non Encadré	Evaluation		
							Total Module	Total UE	Total UE	Nature	Coef Matière	
UE2	Matériaux avancés	N. Caussé	4	Biomatériaux	C. Combes	2	6:40:00	34:40:00		Ecrit	2	
				Biomatériaux Fonctionnalité		2:40:00						
				Céramiques et verres	J. Soulié	9:20:00						
				Propriétés mécaniques des composites		8:00:00			Rapport écrit	2		
				TP Mise en oeuvre des composites	N. Caussé	2	8:00:00				2:40:00	
UE3	Fonctionnalité et durabilité	D. Poquillon	4	Interaction Matériaux - Biologie	G. Bertrand	2	8:00:00	32:00:00		Ecrit	2	
				Adhésion et adhérence	M. Aufray	9:20:00						
				Cycle de vie des matériaux & Conférences	J. Huez	1	5:20:00		1:20:00	Rapport écrit et évaluation	1	
					C. Blanc, B. Caussat	1	0:00:00					
				Calcul de structures par éléments finis	D. Poquillon	1	9:20:00			Rapport écrit Calculs structures EF	1	
UE4	Couches minces et microsystèmes	H. Vergnes	5	Physique des composants électroniques et photovoltaïques	J. Launay	3	9:20:00	54:20:00		Oral	3	
				Technologies de fabrication de micro-systèmes (MEMS)	J. Launay		4:00:00					
				Caractérisation des couches minces	O. Debieu		10:40:00					
				Génie de l'élaboration de couches minces en voie sèche et procédés/matériaux pour l'industrie photovoltaïque	B. Caussat		9:20:00					
				TP AIME Gas sensor	H. Vergnes		2		21:00:00		Rapport TP AIME	2
UE5	Ingénierie des polymères	R. Poli	5	Polymères fonctionnels	R. Poli	2.5	9:20:00	66:10:00		Oral	2.5	
				Développement d'agromatériaux et de bioplastiques	C. Cecutti		4:00:00					
				Vieillessement des polymères	M. Aufray		5:20:00					
				Piles à combustible	F. Ansart		6:40:00					
				Techniques d'analyse des polymères	V. Durrieu	0.5	9:20:00		2:40:00	Oral Techniques d'analyse des polymères	0.5	
				TP Plasturgie	A. Rouilly	2	31:30:00		3:00:00	Rapport TP Plasturgie	2	
UE1	DIRE		3	DIRE (Analyse comptable et gestion d'entreprise, Connaissance et stratégie des entreprises, Management des collaborateurs, Intelligence économique, Projet professionnel, Propriétés industrielles, Sensibilisation à la création d'entreprise, Négocier son Salaire, DDRS)	J. DURAND	3		22:20:00		Validation		
				Anglais	Y.R. TERRIER		11:50:00		Contrôle continu			50%
				Education Physique et Sportive	E. NEAU		10:30:00		Contrôle continu			50%
UE	Projet 3A		9	Projet 3A		9						
				30			209:30:00	9:40:00				

