

Pole Matériaux Innovants: Parcours Fonctionnalité
Responsable : Brigitte CAUSSAT
 brigitte.caussat@ensiacet.fr

Mise à jour :13/02/2019

Titre et Resp. UE	Crédits ECTS	Matière	Coefficient	Heures d'enseignements	Responsable Matière
-------------------	--------------	---------	-------------	------------------------	---------------------

1^{er} SEMESTRE

T r o n c c o m m u n	UE1 Matériaux avancés N. Caussé	4	Biomatériaux	2 (EE)	08:00	C. Combes (G. Bertrand)
			Céramiques et verres		09:20	J. Soulié (C. Combes)
			Propriétés mécaniques des composites		08:00	N. Caussé
			TP Mise en œuvre des composites	2 (R)	16:00:00	N. Caussé
	UE2 Fonctionnalité et durabilité D. Poquillon	4	Cycle de vie des matériaux	3 (EE)	08:00	J. Huez (M. Aufray, C. Sablayroles, T. Espinosa)
			Adhésion et adhérence		09:20	M. Aufray
			Conférences		08:00	C. Blanc, B. Caussat
			Intéactions matériaux biologie		09:20	G. Bertrand (S. Cazalbou)
			Calculs des structures par éléments finis (TD long)	1 (R)	09:20	D. Poquillon (J. Huez)
	U E s p é c i f i q u e s	UE3 Couches minces et micro-systèmes H. Vergnes	5	Procédés PECVD et gravures sèches	3 (GO)	05:40
Technologies de fabrication de microsystèmes (MEMS)				04:00		J. Launay
Caractérisation des couches minces				09:20		O. Debieu (T. Duguet)
Physique des composants électroniques et photovoltaïques				09:20		J. Launay (O. Debieu)
Génie de l'élaboration de couches minces en voie sèche et procédés/matériaux pour l'industrie photovoltaïque				09:20		B. Caussat
TP AIME Micro-technologie				2 (R)	20:00:00	H. Vergnes (O. Debieu)
UE4 Ingenierie des polymères R. Poli		5	Techniques d'analyse des polymères	0,5 (R)	09:20	V. Durrieu, N. Caussé
			Biosourced materials (commun CVBio)	2,5 (GO)	04:00	C. Cecutti
			Polymères fonctionnels		09:20	R. Poli
			Cycle de vie des plastiques		05:20	M. Aufray
			Piles à combustibles		06:40	F. Ansart
	TP Plasturgie		2 (R)	31:30:00	A. Rouilly	

EE: évaluation écrite - R: rapport - GO - Grand Oral