

2A1S FISA IMAT

Deuxième année, premier semestre

christele.combes@ensiacet.fr; gregory.odemer@ensiacet.fr

UE	Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS	Matières	Volume Horaire du module	Volume Horaire du module en autonomie	Volume Horaire total de l'UE	Coefficient (%)	Evaluation	Responsable Matière	
BdC1	Devenir Ingénieur responsable et éco-citoyen	Christèle COMBES	7	Projet Mission I	0:00:00	0:00:00	32:00:00	60%	Rapport	Tuteur pédagogique	
				Compétences développées en entreprise	Entreprise	0:00:00			Validation	Maître d'apprentissage	
				Anglais	32:00:00	4:00:00		40%	Contrôle Continu	Y.R. Terrier / A. Gleeson	
BdC3	Elaborer et mettre en œuvre les matériaux en choisissant les procédés	Nadine LE BOLAY	5	Phénomènes de transfert	16:00:00	0:00:00	44:00:00	30%	Ecrit	Renaud ANSART	
				Transfert thermique dans les solides	9:20:00	0:00:00		20%	Ecrit	Nadine LE BOLAY	
				Rayonnement	12:00:00	0:00:00		30%	Ecrit	Jean-Stéphane CONDORET	
				Plan d'expérience	6:40:00	0:00:00		20%	Contrôle Continu	David GROSSIN	
BdC4	Décrire, analyser et caractériser les matériaux à différentes échelles	Moukrane DEHMAS	9	Cristallographie	24:00:00	0:00:00	74:40:00	30%	2 Ecrits	Bernard Viguier	
				Métallurgie physique	32:00:00	0:00:00		45%	Ecrit	Moukrane DEHMAS	
				Matériaux inorganiques, hybrides et nanostructurés	18:40:00	2:40:00		25%	Oral	Christèle COMBES	
BdC2	Déterminer et modéliser les propriétés et les lois de comportement des matériaux	Eric ANDRIEU	9	Outils numériques	15:20:00	2:40:00	75:20:00	20%	Contrôle Continu	Dominique Poquillon	
				Calcul Numérique	9:20:00	2:40:00		19%	Rapport	Benoit MALARD	
				Physico-chimie des polymères	18:40:00	0:00:00		28%	Ecrit	Maëllenn AUFRAY	
				Métallurgie mécanique	32:00:00	2:40:00		33%	Ecrit + Oral	Eric Andrieu	
			30				226:00:00	14:40:00	226:00:00		