

PÔLE CDB - Parcours CVeBio
Responsable Pascale De Caro
pascale.decaro@ensiacet.fr

	TRONC COMMUN	UE			ECUE			Total Heures Encadrées		Travail Personnel Non Encadré	Evaluation			
		N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Crédits ECTS FISE FISA	Intitulé Matière	Responsable Matière	Coef	Total Module	Total UE	Total UE	Nature	Durée	
PREMIER SEMESTRE	TRONC COMMUN	UE2	OUTILS EN CHIMIE ET PROCÉDES VERTS	PASCALE DE CARO	3	Cours introductif	P. SERP		2:40:00	25:20:00				
						Chimie et génie chimique pour une industrie durable	P. DE CARO		2:40:00		1:20:00			
						Matières premières végétales : propriétés et caractérisation	P. DE CARO	2	5:20:00		2:40:00	oral		
						Catalyse hétérogène (CVeBio)	P. DE CARO		6:40:00		4:00:00			
		UE3	BIOPROCÉDÉS	PATRICIA TAILLANDIER	3	Catalyse enzymatique	P. SERP	1	8:00:00	1:20:00	1:20:00	Ecrit	01:20:00	
						Bioréacteurs	P. TAILLANDIER	1,5	8:00:00	1:20:00	Ecrit	01:00:00		
						TP Fermentation	P. TAILLANDIER	1,5	9:20:00	7:00:00	Compte -rendu			
		UE4	FORMULATION	MARTINE URRUTIGOÏTY	3	Méthodes de formulation	M. URRUTIGOÏTY		1:20:00	1:20:00				
						Etat colloïdal	J.L. TROMPETTE		8:00:00	1:20:00				
						Applications polymères	M. DELMAS		1:20:00					
						Applications cosmétique	M. URRUTIGOÏTY		1:20:00	1:20:00				
						Applications galénique	F. BROUILLET		2:40:00					
	TP Formulation					M. URRUTIGOÏTY	3	7:00:00		Compte-rendu				
UE5	CONCEPTION DE BIOPRODUITS	S. THIEBAUD-ROUX	3	Bioraffinerie : les filières agro-industrielles	A. ROUILLY		2:40:00							
				Transport et réactions en milieux poreux	P. BEHRA		4:00:00							
				Développement de bioproduits fonctionnels	S. THIEBAUD-ROUX		2:40:00	1:20:00						
				Développement d'agromatériaux et bioplastiques	C. VACA GARCIA	1,5	4:00:00	1:20:00	Oral					
				Ecoconception & recyclage des produits	P. DE CARO		4:00:00	1:20:00						
				Séminaire Ecoconception			2:00:00							
				TP Chimie Verte	M. URRUTIGOÏTY	1,5	14:00:00		Compte-rendu					
UE6	CATALYSE ET ENERGIES ALTERNATIVES	P. SERP	6	Stratégies en synthèses sélectives	P. SERP	1 (au Choix)	29:20:00			Ecrit	02:00:00			
				Conception de procédés durables	P-Y. PONTALIER		9:20:00	10:40:00	compte rendu					
				Energies alternatives	P. DE CARO		1:20:00	1:20:00						
				Photovoltaïque	F. DELPECH		4:00:00							
				Piles à combustibles	P. SERP	2	5:20:00	1:20:00	Ecrit	01:20:00				
				Hydrogène	J. DURAND		4:00:00	1:20:00						
				Energies biosourcées	P. DE CARO		8:00:00	1:20:00						
				Cata pour la biomasse	R. POLI		0:00:00							
				Activ catal et stock CO2	S. BONTEMPS		2:40:00							
UE1	Devenir ingénieur responsable et écocitoyen (DIRE)	C. Brandam	2	1	Anglais	Y.R. Terrier	100%	10:30:00			Contrôle Continu			
					Education Physique 3A (sauf FISA)	T. Ambal	Oui/Non	16:00:00			Contrôle Continu			
					Stage 2A (Missions 2A pour les FISA)	Référent	Oui/Non				Validation			
								30	30					
										218:50:00	41:40:00			

2 ^{ème} SEMESTRE		FISE	FISA									
Projet		5		Projet 3A	Tuteur projet	100%	150:00:00	150:00:00	130:00:00	Rapport + oral		
DIRE	P. De Caro	1	0	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, Négociation son Salaire, DDRS)	J. Durand	Oui/Non	50:00:00	50:00:00				
Stage de fin d'études		24	25	Stage industriel ou FISA Mission 3A (90%)+ Gestion Projet (10%)	Tuteur Stage	100%				Rapport		
											Oral	
											Grille	
								30				

