

## Pôle CDB - Parcours CVeBio

							Total Heures Encadrées		Travail Personnel Non Encadré	Evaluation
N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	Responsable Matière	Coef	Total Module	Total UE	Total UE	Nature
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 & Etude de cas	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. TAILLANDIER	1,5	8:00:00	31:20:00	1:20:00	écrit
				Bioréacteurs	P. TAILLANDIER		9:20:00			
				TP Fermentation	P. TAILLANDIER	1,5	14:00:00		7:00:00	Compte -rendu
UE4	FORMULATION	MARTINE URRUTIGOÏTY	3	Méthodes de formulation	M. URRUTIGOÏTY		1:20:00	21:40:00	2:40:00	
				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		2:40:00	
				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	1,5	2:40:00	50:00:00		Oral
				Transport et réactions en milieux poreux	P. BEHRA		4:00:00			
				Développement de bioproduits fonctionnels	S. THIEBAUD-ROUX		2:40:00		2:40:00	
				Développement d'agromatériaux et bioplastiques	C. VACA GARCIA		4:00:00		1:20:00	
				Ecoconception & recyclage des produits			2:40:00			
				Séminaire Ecoconception	P. DE CARO		2:00:00			
				TP Chimie verte et biosourcée			14:00:00			
				TP Chimie verte et catalyse	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	69:20:00		1 Ecrit
				Conception de procédés durables	P-Y. PONTALIER		9:20:00		10:40:00	
				Introduction / énergies alternatives	P. DE CARO		1:20:00		1:20:00	1 Ecrit QCM
				Photovoltaïque	F. DELPECH		4:00:00			
				Piles à combustibles (électrocatalyse) / Biopile	P. SERP		5:20:00		1:20:00	
				L'hydrogène (synthèse, stockage et valorisation)	J. DURAND		4:00:00		1:20:00	
				Energies biosourcées	P. DE CARO		8:00:00		1:20:00	
				Catalyse pour la biomasse	R. POLI		5:20:00			
Activation catalytique et stockage du CO2	S. BONTEMPS		2:40:00							
UE1	DIRE	C. BRANDAM	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			21:00:00		Validation
				Anglais	Y.R. TERRIER	50%	10:30:00			Contrôle Continu
				Education Physique et Sportive	E. NEAU	50%	10:30:00			Contrôle Continu
UE	PROJET 3A		9	Projet 3A	Res. Pole					
				30				218:40:00	28:20:00	