

Pôle Chimie Durable et Bioprocédés
Parcours Chimie fine et Bio procédés (CFBio FISA)
Responsable : Sandra Beaufort

N°UE	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière e	COMMUN	Volume horaire du module	Volume Horaire	Nature	Coef	Responsable Matière
UE1	MÉTIERS DE L'INGÉNIEUR	C. Brandam	12	Projet 3A					7	
				Anglais					1	Y.R. Terrier
				Projet : Mission II (entreprise)					4	
UE2	BIOPROCÉDÉS	P. Taillandier	3	Méthodes de biologie moléculaire	-	02:40:00	42:20:00			S. Beaufort
				Catalyse enzymatique	CVeBio - M2 Green Cap	09:20:00				P. Taillandier
				Bioréacteurs	CVeBio - M2 Green Cap	09:20:00				P. Taillandier
				TP Fermentation	-	21:00:00		Rapport	3	P. Taillandier
UE3	FORMULATION	M. Urrutigoity	3	Procédés de formulation	CVeBio - M2 Green Cap	04:00:00	28:20:00			M. Urrutigoity
				Etat colloïdal	CVeBio - M2 Green Cap	09:20:00				J.L. Trompette
				Applications polymères	CVeBio - M2 Green Cap	01:20:00				J.L. Trompette
				Applications cosmétique	CVeBio - M2 Green Cap	04:00:00				M. Urrutigoity
				Applications galénique	CVeBio - M2 Green Cap	02:40:00				F. Brouillet
				TP Formulation	-	07:00:00		Rapport	3	M. Urrutigoity
UE4	ACTIVATION ET OPTIMISATION DE RÉACTIONS	O. Dechy-Cabaret	3	Synthèse totale		09:20:00	39:40:00	contrôle Continu	1	O. Dechy-Cabaret
				Méthodes d'activation	-	09:20:00				P. Cognet
				Séminaires	-				2	S. Beaufort
				TP Synthèse et activations	-	21:00:00		contrôle continu		O. Dechy-Cabaret
UE5	CONDUITE DE PROCÉDÉS	P. Cognet	3	Réconciliation données-Modélisation bio	-	09:20:00	41:20:00	Contrôle Continu	1	X. Meyer
				Ordonnancement	-	10:40:00		Contrôle Continu	1	C. Azzaro-Pantel
				Agitation mécanique	-	04:00:00				M. Poux
				Micro-réacteurs	-	04:00:00				L. Prat
				Réacteurs polyphasiques	-	04:00:00				C. Julcour
				Conduite de réacteurs discontinus	-	09:20:00		Contrôle Continu	1	P. Cognet
UE6	SÉPARATION	M. Alliet-Gaubert	3	Extraction S/L	-	05:20:00	41:00:00			L. Prat
				Mise en forme du solide	-	04:00:00				B. Biscan
				Traitement des effluents	-	05:20:00				M. Alliet-Gaubert
				Filtration centrifugation	-	05:20:00				B. Ratsimba
				TP Pilotes AIGEP	-	21:00:00		Rapport	3	M. Alliet-Gaubert
UE7	OUTILS EN CHIMIE ET PROCÉDES VERTS	P. De Caro	3	Cours introductif	CVeBio - M2 Green Cap	02:40:00	26:40:00			P. Sep
				Chimie et génie chimique pour une industrie durable	CVeBio - CDEn - M2 Green Cap	05:20:00		écrit	3	J. Bousquet
				Matières premières végétales : propriétés et caractérisation	CVeBio - M2 Green Cap	08:00:00		oral		P. De Caro
				Etude de cas	-	10:40:00				P. De Caro

30

N°UE	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière e	COMMUN	Volume horaire du module	Volume Horaire	Nature	Coef	Responsable Matière
UE1	PROJET	S. Beaufort	30	PFE Entreprise						Tuteur Pédagogique Maître d'apprentissage
				Gestion de projet						P. Duquenne

30