

## Parcours Chimie Fine &amp; Bioprocédés (CFiBio)

N° UE	Libellé court du BdC	Intitulé UE	Sous nom de l'UE (facultatif)	Responsable UE	Intitulé Matière	Code Pégase	Responsable Matière	Enseignement commun	Heures encadrées	Heures Autonomie	Total UE (h encadrées)	Total UE (h étudiant)	ECTS	MCC Session 1	Coefficient	Epreuves Communes Session 1	MCC Session 2	Epreuves Communes Session 2
UE2	Chime Durable	Appliquer les méthodes de chimie durable et écoconception	Outils en chimie et procédés verts	P. de Caro	Cours introductif	AEC502A	P. de Caro	Pôle 3A CDB	2:40:00		29:20:00	30:40:00	3	Oral	100%	Pôle 3A CDB	Oral	Pôle 3A CDB
					Chimie pour une industrie durable	AEC502B	J. Bousquet		4:00:00									
					Matières premières végétales	AEC502C	A. Rouilly		6:40:00	1:20:00								
					Etude des cas	?	S. Beaufort		16:00:00									
UE3	Procédés	Concevoir et optimiser les procédés durables	Bioprocédés	P. Taillandier	Méthode de biologie moléculaire	AEC503A	S. Beaufort	Pôle 3A CDB	2:40:00		41:00:00	42:20:00	3	Ecrit	50%	Pôle 3A CDB	Oral	Pôle 3A CDB
					Catalyse enzymatique	AEC503B	P. Taillandier		8:00:00	1:20:00								
					Bioréacteur	AEC503C	P. Taillandier		9:20:00									
					TP Fermentation	AEC503D	P. Taillandier		21:00									
UE4	Synthétiser	Concevoir et et synthétiser les molécules et produits	Formulation	M. Urrutigoity	Méthode de formulation	AEC504A	M. Urrutigoity	Pôle 3A CDB	1:20:00	1:20:00	21:40:00	24:20:00	3	Rapport	100%	Pôle 3A CDB	Rapport	Pôle 3A CDB
					Etat colloïdal	AEC504B	J.L Trompette		8:00:00	1:20:00								
					Application cosmétique	AEC504C	M. Urrutigoity		2:40:00									
					Application galénique	AEC504D	F. Brouillet		2:40:00									
		TP Formulation	AEC504E	M. Urrutigoity	7:00:00													
UE5	Synthétiser	Concevoir et et synthétiser les molécules et produits	Activation et optimisation de réactions	O. DechyCaberet	Synthèse totale	AEC505A	O. DechyCaberet		9:20:00		39:40:00	39:40:00	3	Rapport	34%		Rapport	
					Méthodes d'activation	AEC505B	P. Cognet		9:20:00									
					Séminaires	AEC505C	S. Beaufort											
					TP Synthèse et activations	AEC505D	L. Barthe		21:00:00					Rapport	66%		Rapport	
UE6	Conduire les procédés	Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	Conduite de Procédés	P. Cognet	Réconciliation de données- Modélisation Bio	AEC506A	X. Meyer		9:20:00		38:40:00	41:20:00	3	Rapport	34%		Rapport	
					Ordonnancement	AEC506B	C. Azzaro-Pantel		9:20:00	1:20:00				Rapport	33%		Rapport	
					Agitation mécanique	AEC506C	M. Poux		4:00:00									
					Micro-réacteurs	AEC506D	L. Prat		4:00:00									
					Réacteurs polyphasiques	AEC506A	C. Julcour		4:00:00									
					Conduite de réacteurs discontinus	AEC506E	P. Cognet		8:00:00	1:20:00				Rapport	33%		Rapport	
UE7	Procédés	Concevoir et optimiser les procédés durables	Séparation	M. Alliet -Gaubert	Extraction S/L	AEC507A	L. Prat		5:20:00		35:40:00	35:40:00	3					
					Mise en forme du solide	AEC507B	S. Teychene		4:00:00									
					Filtration centrifugation	AEC507C	C. Joannis Cassan		5:20:00									
					TP Pilote AIGEP	AEC507D	M. Alliet Gaubert		21:00:00									
									206:00:00	8:00:00	206:00:00	214:00:00	18					