

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	Chimie 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		24:00:00	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	?	P. de Caro		6:40:00	5:20:00								
					Transitions durables	AEC510E	C. Dumat		4:00:00									
UE3	Procédés	Concevoir et optimiser les procédés durables	Bioprocédés	P. Taillandier	Catalyse enzymatique	AEC503B	P. Taillandier	Pôle 3A CDB	8:00:00	1:20:00	38:20:00	39:40:00	3	Ecrit	50%	Pôle 3A CDB	Oral	Pôle 3A CDB
					Bioréacteur	AEC503C	P. Taillandier		9:20:00									
					TP Fermentation	AEC503D	P. Taillandier		21:00									
UE4	Synthétiser	Concevoir 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	Chimie Durable	Appliquer les méthodes de chimie durable et écoconception	Concevoir des bioproduits	S. Thiebaud-Roux	Bioaffinerie		P.-Y. Pontalier	Parcours GE	2:40:00		46:20:00	50:20:00	3	Oral	50%	Parcours GE	Oral	Parcours GE
					Transport et réaction en milieu poreux		P. Behra		4:00:00									
					Développement de Bioproduits		S. Thiebaud-Roux		5:20:00									
					Ecoconception		P. de Caro		2:40:00									
					Développement d'Agromatériaux		A. Rouilly		6:40:00	4:00:00								
					Séminaires		P. de Caro		4:00:00									
TP Chimie Verte		M. Urrutigoity	21:00:00															
UE6	Chimie Durable	Appliquer les méthodes de chimie durable et écoconception	Catalyse et Energies alternatives	P. Serp	Catalyse de surface	AEC514A	P. Serp	Master CV	30:00:00	1:20:00	62:00:00	76:40:00	3	écrit	34% au choix	Master CV	écrit	Master CV
					Conception de procédés durables		P.-Y. Pontalier	9:20:00	10:40:00									
					Energie Biosourcée		P. de Caro	5:20:00	2:40:00									
					Pile à combustible		P. Serp	4:00:00										
					Biopile		R. Basseguy	2:40:00										
					Photovoltaïque		F. Delpéch	4:00:00										
					Hydrogène		J. Durand	4:00:00										
					Activation catalytique du CO2		S. Bontemps	2:40:00										