

N° UE	Libellé court du Bdc	Intitulé UE	Sous nom de l'UE (facultatif)	Responsable UE	Intitulé Matière	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	Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	Méthodologie d'évaluation des risques professionnels	EvRP	N. Olivier-Maget JF Blanco	Evaluation des Risques Professionnels en entreprise	N. Olivier-Maget	TC MAMAR	17:00:00	0:00:00	28:30:00	28:30:00	2	Oral + Ecrit	100%	TC MAMAR	Oral + Ecrit	TC MAMAR
					Méthodologie d'évaluation des risques	Ingénieur CARSAT		8:50:00	0:00:00								
					Arbre des causes	N. Olivier-Maget		2:40:00	0:00:00								
UE3	Concevoir et maîtriser un système de management de la Qualité / Sécurité / Environnement	Principes d'un système de management	SMQ-SMS-SME	N. Olivier-Maget JF Blanco	Système de Management de la Qualité	Consultante QSE	TC MAMAR	9:20:00	0:00:00	17:20:00	17:20:00	2	Ecrit	100%	TC MAMAR	Ecrit	TC MAMAR
					Système de Management de l'Environnement	Consultant HSE		4:00:00	0:00:00								
					Système de Management de la Sécurité	Consultant HSE		4:00:00	0:00:00								
UE4	Concevoir et mettre en œuvre l'analyse et la caractérisation des molécules / matériaux / produits	Technologies et Méthodologies Analytiques	Analytique	JF Blanco	Techniques Instrumentales d'analyse et de caractérisation	F. Gayet J.F. Blanco C. Combes C.Tendero V. Simon		42:40:00	6:40:00	105:10:00	114:30:00	7	Oral	43%		Oral	
					Analyseurs Industriels en Ligne	JF Blanco		13:20:00	1:20:00								
					Capteurs Chimiques et Biochimiques	J. Launay		6:40:00	1:20:00								
					Approches Expérimentales (TP, AIGEP)	D. Rouzineau JF Blanco		42:30:00	0:00:00								
UE5	Développer et appliquer la science des données	Gestion et Analyse de Données	Gestion data	F. Bourgeois	Analyse Statistique de Données	F. Bourgeois		12:00:00	2:40:00	30:40:00	34:40:00	4	Oral + Rapport	75%		Oral + Rapport	
					Exploration de Données	P. Floquet		8:00:00	1:20:00								
					Validation de Données	F. Bourgeois		5:20:00	0:00:00								
					Outils Informatiques	C. Vaca Garcia		5:20:00	0:00:00								
UE6	Concevoir et maîtriser un système de management de la Qualité / Sécurité / Environnement	Assurance Qualité et Référentiels	AQ-Ref	JF Blanco	Méthodologie d'Analyse	Intervenant Ext. C. Combes		7:20:00	0:00:00	38:40:00	51:40:00	3	Oral	100%		Oral	
					Méthodologie d'Echantillonnage	F. Bourgeois C. Tendero Ing. Ext.		8:00:00	0:00:00								
					Assurance Qualité (17025), Référentiels (ICH)	C. Tendero Ing. Ext.		17:20:00	4:00:00								
					Conférences -Visite industrielle	Intervenant Ext. Experts Analytiques		6:00:00	9:00:00								
								220:20:00	26:20:00	220:20:00	246:40:00	18					