

**PÔLE MAMAR - Parcours Ingénierie Analytique**  
 Responsable : Jean-François BLANCO  
 jeanfrancois.blanco@ensiacet.fr

BdC	Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS FISE FISA	Matière	Coef	Volume Horaire du module	Volume Horaire autonomie	Mode Evaluation	Durée	Intervenant Matière	
<b>1<sup>er</sup> SEMESTRE</b>											
<b>Tronc Commun MAMAR</b>											
BdC7-TC	Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels : Méthodologie d'évaluation des risques Professionnels	N. Gabas JF Blanco	2	Evaluation des Risques Professionnels en entreprise	100%	17:20:00	05:20:00	ORAL + ECRIT		N.Gabas/Y. Pérès	
				Méthodologie d'évaluation des risques (MOOC)		8:00:00	08:00:00			MOOC INRS	
				Arbre des causes		2:40:00				N.Gabas / Y. Pérès	
BdC17-TC	Concevoir et maîtriser un système de management de la Qualité / Sécurité / Environnement : Principes d'un système de management	N. Gabas JF Blanco	2	Système de Management de la Qualité	100%	12:00:00		ECRIT		Consultante QSE	
				Système de Management de l'Environnement		4:00:00				Consultant HSE	
				Système de Management de la Sécurité		4:00:00				Consultant HSE	
<b>Parcours IA</b>											
BdC3-IA	Concevoir et mettre en œuvre l'analyse et la caractérisation des molécules / matériaux / produits : Technologies et Méthodologies Analytiques	J.F. Blanco	7	Techniques Instrumentales d'analyse et de caractérisation	43%	42:40:00	06:40:00	Oral		F. Gayet, J.F. Blanco, C. Combes, C.Tendero, V. Simon	
				Analyseurs Industriels en Ligne	14%	13:20:00	01:20:00	Oral	J.F. Blanco		
				Capteurs Chimiques et Biochimiques	14%	6:40:00	01:20:00	Oral	J. Launay		
				Approches Expérimentales (TP, AIGEP)	29%	42:30:00		Oral+ Rapport+TP	D. Rouzineau , Y. Pérès J. F. Blanco		
BdC10-IA	Développer et appliquer la science des données : Gestion et Analyse de Données	F. Bourgeois	4	Analyse Statistique de Données	75%	10:40:00	02:40:00	Oral + Rapport		F. Bourgeois	
				Exploration de Données		8:00:00	01:20:00			P. Floquet	
				Validation de Données		5:20:00		F. Bourgeois			
				Outils Informatiques		25%	5:20:00			Rapport	C. Vaca Garcia
BdC17-IA	Concevoir et maîtriser un système de management de la Qualité / Sécurité / Environnement : Assurance Qualité et Référentiels	J.F. Blanco	3	Méthodologie d'Analyse	100%	6:40:00		Oral		Intervenant Ext., C. Combes	
				Méthodologie d'Echantillonnage		9:20:00		Oral	F. Bourgeois, Y. Pérès, Ing. Ext.		
				Assurance Qualité (17025), Référentiels (ICH)		17:20:00	04:00:00	Oral + Contrôle Continu	Y. Pérès , Ing. Ext.		
				Conférences -Visite industrielle		oui/non	10:00:00	10:00:00	Validation	Intervenant Ext., Experts Analytiques	
UE1 DIRE + Projet	C. Brandam	2	1	Anglais	100%	10:30:00	10:30:00	Contrôle Continu		Y.R. Terrier	
			10	11	Education Physique 3A (sauf FISA)	Oui/Non	16:00:00	16:00:00	Contrôle Continu		T. Ambal
			30	30	Stage 2A (Missions 2A pour les FISA)	Oui/Non			Validation		Référent
						252:20:00	67:10:00				