

SEMESTRE 1

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamen- tale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				(14 semaines)									
				Cours	TD	TP	Autres (cous Intégrés)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Tech. de Communication	F11	Anglais 1	10,5	10,5			2	4	2,5	5	X	
			Entrepreneariat 1	10,5	10,5			2		2,5		X	
UE 2	Mathématiques et Méthodes Numériques	F12	Mathématique pour la Métrologie	10,5	21			4	6	4	6		X
			Calculs et Programmation	10,5	10,5			2		2			X
UE 3	Physique Générale	F13	Physique Energétique	21	10,5			2	6	2	7		X
			Electromagnétisme	21	10,5			2		2			
			Physique des Capteurs	21		10,5		2		3			X
UE 4	Métrologie1	F14	Introduction à la Métrologie	21	10,5			2	4	3	7		X
			Incertitude de Mesure	21	10,5			2		4			X
UE 5	Qualité 1	F15	Norme ISO 9001	10,5	10,5			2	4	2,5	5		X
			Norme ISO 17025	10,5	10,5			2		2,5			X
UE 6	Physique Appliquée	F16	Module Expérimental - 1			21		3	6	3	6	X	
			Fiabilité des Systèmes Electriques	21	10,5			3		3			X
TOTAL (heures)				346,5					30		36		

SEMESTRE 2

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamen- tale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				(14 semaines)									
				Cours	TD	TP	Autres(cous Intégrés)	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Tech. de Communication	F21	Anglais 2	10,5	10,5			2	4	2,5	5		X
			Gestion d'Entreprise	10,5	10,5			2		2,5			X
UE 2	Outils d'Expérimentation	F22	Recherche Opérationnelle	21	21			3	5	4	6		X
			Conduite d'Expérience	10,5	10,5			2		2			X
UE 3	Métrologie 2	F23	Métrologie Physique	21	21			3	6	3	6		X
			Métrologie Chimique	21	21			3		3			X
UE 4	Méthodes et Essais	F24	Mesures et Essais	21	10,5			2,5	5	3	6		X
			Validation des Méthodes	21	10,5			2,5		3			X
UE 5	Techniques de Laboratoires	F25	Pratique de l'Étalonnage			42		3	5	3,5	7	X	
			Pratique des Essais			21		2		3,5		X	
UE 6	Métrologie Industrielle 1	F26 Optionnelle	Métrologie de l'Énergie	21	10,5			2,5	5	3	6		X
			Métrologie Electrique	21	10,5			2,5		3			X
TOTAL (heures)				378					30		36		

SEMESTRE 3

N°	Unité d'enseignement	Nature de l'UE (Fondamen- tale / Optionnelle)	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
				(14 semaines)									
				Cours	TD	TP	Autres	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE 1	Métrologie et Environnement	F31	Métrologie Légale	10,5	10,5			2	6	4	8		X
			Techniques d'Analyses Physico- Chimiques	21	21			4		4			X
UE 2	Qualité 2	F32	Management de l'Environnement	21	10,5			3	7	3	8		X
			Outils de Contrôle Qualité	21	21			4		5			X
UE 3	Chimie Appliquée	F33	Module Expérimental-2			42		4	7	4	8	X	
			Métrologie des Volumes	10,5	10,5			3		4			X
UE 4	Travaux Personnalisés	F34	Projets Tutorés			60		5	5	6	6	X	
UE 5	Métrologie Industrielle 2	F 35 Optionnelle	Métrologie Fluidique	10,5	10,5			2,5	5	3	6		X
			Métrologie des Masses-Pressions	10,5	10,5			2,5		3			X
TOTAL (heures)				301,5					30		36		