

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	TPDE	Total	mois de stage	heures de projet	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)
UE 0 : Mise à Niveau scientifique		5	6	18	0		24			Comprendre les principes physiques et chimiques	Mise à niveau
UE 01 : Mise à niveau (rappels physique/chimie)		5	6	18						Comprendre les principes physiques et chimiques associés à la mesure	
UE 1 : Participer à la démarche qualité de l'entreprise	6	5	9	16	28		53			Elaborer et pratiquer la démarche qualité	Participer à la démarche qualité de l'entreprise
UE 11 : Qualité dans l'entreprise et normalisation		5	4,5	8	14					Elaborer et mettre en œuvre une démarche qualité	
UE 12 : Pratique de la métrologie en assurance qualité		5	4,5	8	14					Pratiquer la métrologie selon les règles de la qualité dans le domaine de l'initiation à l'audit	
UE 2 : Estimer et interpreter les incertitudes de mesure	9	5	24	52	46		122			Interpreter statistiquement des séries de mesure ou des incertitudes de mesure	Estimer les incertitudes de mesure selon les normes métrologiques
UE 21 : Elements de statistique et de mathématiques pour l'estimation d'incertitude		5	6	18	6					Analyser statistiquement une série de mesure ou une incertitude	
UE 22 : Estimation d'incertitude selon l'approche basée sur JCGM 100:2008 (GUM)		5	8	15						Estimer les incertitudes de mesure selon l'approche GUM	
UE 23 : Estimation d'incertitude selon l'approche statistique ISO 5725		5	8	15						Estimer les incertitudes de mesure selon l'approche ISO5725	
UE 24 : Estimation d'incertitude de mesure par simulation numérique (complément GUM)		5	2	4	4					Estimer les incertitudes de mesure par simulation numérique	
UE 25 : Travaux pratiques : estimation d'incertitude sur tableur					36					Mettre en pratique l'estimation d'incertitudes	
UE 3 : Gestion de la métrologie en entreprise	10	5	27	65	81		173			Gérer la métrologie en entreprise	Appliquer la métrologie et ses outils en entreprise
UE 31 : Exemples professionnels de mise en oeuvre de la métrologie dans les entreprises		5	15	32	15					Mettre en place la maîtrise de l'incertitude de mesure en entreprise	
UE 32 : Etalonnage et vérifications			6	15						Concevoir et utiliser des moyens d'étalonnage et de vérification internes à l'entreprise	
UE 33 : Outils de la métrologie dans l'entreprise		5	6	18	30					Utiliser une approche MSP, automatiser des feuilles de tableur, etc.	
UE 34 : Travaux pratiques : métrologie thermique, pression, dimensionnel, débitmétrie, etc..		5			36					Appliquer l'approche métrologique sur des cas concrets	
UE 4 : Entreprise, Communication et Anglais	5	5	0	30	48		78			Communiquer professionnellement	Communiquer en milieu professionnel
UE 41 : Anglais		5		12	12					Communiquer professionnellement en anglais	
UE 42 : Droit Travail		5		9						Comprendre ses droits et devoirs dans l'entreprise	
UE 43 : Comm. PPE, compétences		5		9						Communiquer professionnellement à l'écrit	
UE 44 : Simulation Embauche		5			36					Communiquer professionnellement à l'oral	
UE 5 : Projet tuteuré	10	6							150	Mettre en pratique ses connaissances sur des cas concrets	Professionalisation
UE 6 : Stage	20	6						4		Finaliser sa professionnalisation	Professionalisation