

Libellé : Licence professionnelle Métrologie et Qualité de la Mesure

Libelle	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	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	0	5	6	18	0			24				N		Mise à niveau
UE 01 : Mise à niveau (rappels physique/chimie)		5	6	18								N	Mise à niveau	
UE 1 : Participer à la démarche qualité de l'entreprise	6	5	9	16	28			53				N		Participer à la démarche qualité de l'entreprise
UE 11 : Qualité dans l'entreprise et normalisation		5	4,5	8	14							N	Elaborer et mettre en œuvre une démarche qualité	
UE 12 : Pratique de la métrologie en assurance qualité		5	4,5	8	14							N	Pratiquer la métrologie selon les règles de la qualité dans le domaine Initiation à l'audit	
UE 2 : Estimer et interpréter les incertitudes de mesure	9	5	24	52	46			122				N	Interpréter statistiquement des séries de mesure ou des incertitudes de mesure	Estimation de l'incertitude de mesure
UE 21 : Elements de statistique et de mathématiques pour l'estimation d'incertitude		5	6	18	6							N	Savoir 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								N	Estimer les incertitudes de mesure selon l'approche GUM	
UE 23 : Estimation d'incertitude selon l'approche statistique ISO 5725		5	8	15								N	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							N	Estimer les incertitudes de mesure par simulation numérique	
UE 25 : Travaux pratiques : estimation d'incertitude sur tableur					36								Mise en pratique professionnelle et finalisation sur des cas concrets	
UE 3 : Gestion de la métrologie en entreprise	10	5	27	65	81			173				N	Gérer la métrologie de l'entreprise	Gestion de la métrologie en entreprise
UE 31 : Exemples professionnels de mise en œuvre de la métrologie dans les entreprises		5	15	32	15							N	Mettre en place la maîtrise de l'incertitude dans des cas concrets	
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							N	Utiliser une approche MSP, automatiser des feuilles de tableur, etc.	
UE 34 : Travaux pratiques : métrologie thermique, pression, dimensionnel, débitmétrie, etc..		5			36							N	Appliquer l'approche métrologique sur des cas concrets	
UE 5 : Entreprise, Communication et Anglais	6	5	0	30	48			78				N		Professionalisation et insertion professionnelle
UE 51 : Anglais		5		12	12							N	Communiquer professionnellement	
UE 52 : Droit Travail		5		9								N	Connaître ses droits et devoirs dans l'entreprise	
UE 53 : Comm. PPE, compétences		5		9								N	Savoir communiquer et situer son action	
UE 54 : Simulation Embauche		5			36							N	Savoir communiquer professionnellement	
SPORT		6												
UE 6 : Projet tuteuré	12	6									150	N	Mettre en pratique ses connaissances sur cas concrets	Professionalisation
UE 7 : Stage	18	6								4		N	Finaliser sa professionnalisation	Professionalisation