

Le département QLIO de l'IUT Nancy-Brabois localisé à Lunéville propose des formations diplômantes et certifiantes pour acquérir des compétences dans les domaines de la Qualité, de la Logistique et de la Métrologie au sens large.

La formation LP Technologies et Management en Métrologie et Qualité bénéficiant d'un fort ancrage socio-économique dans le grand Est a régulièrement affiché un taux d'insertion professionnelle de plus de 90% à 18 mois en permettant notamment l'accès aux métiers de la métrologie.

La mise en place du BUT, entraînant une restructuration de cette LP, a comme conséquence la perte de la compétence en métrologie alors qu'il existe un savoir-faire reconnu au département QLIO et que les besoins des entreprises sont réels.

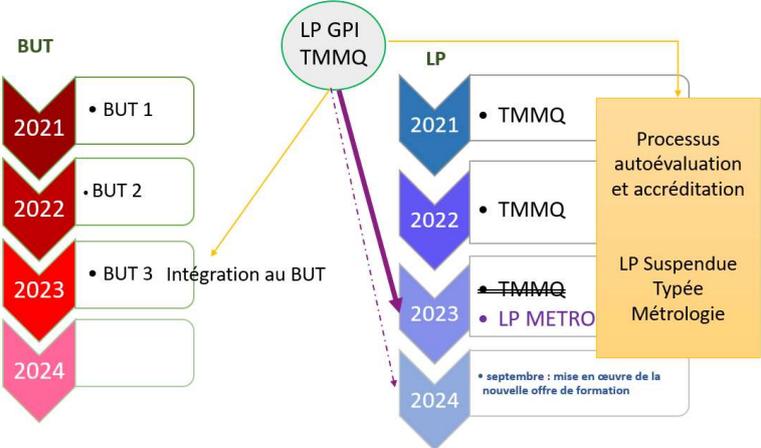
Dans ce contexte, nous avons demandé à garder une LP axée sur la métrologie et les essais.

Le calendrier acté par le HCERES pour la nouvelle offre de formation prévoit une mise en œuvre en septembre 2024, ce qui est problématique pour notre formation en terme de calendrier car l'offre de formation en métrologie et son référencement sur le net et le portail e-candidat disparaissent pendant 1 an. En outre, maintenir l'ancien programme de la LP TMMQ pendant l'année 2023-2024 conduirait à avoir en parallèle 2 formations, BUT QLIO et LP, autour du management de la qualité mais n'offrant plus les compétences en métrologie.

Nous souhaitons une ouverture pour septembre 2023 pour les raisons suivantes :

- Pouvoir accueillir les titulaires de BTS scientifiques identifiés dans le vivier des lycées locaux ;
- Accueillir des candidats à bac +2 scientifique cherchant une formation professionnelle courte ;
- Répondre aux besoins de nos partenaires industriels auprès desquels nous avons pris des engagements forts pour des contrats d'alternance, des stages et autres collaborations.

Le dossier de demande d'accréditation est prêt et nous demandons à l'établissement d'ouvrir dès septembre 2023.



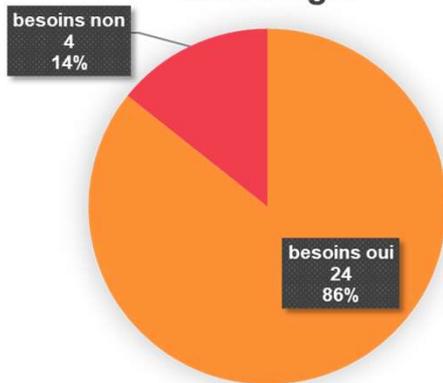
Public visé par l'enquête :

- Tuteurs de stage du département QLIO 2019-2020 et 2020-2021
- Responsables d'entreprises partenaires du département QLIO
- Vacataire industriels du département QLIO

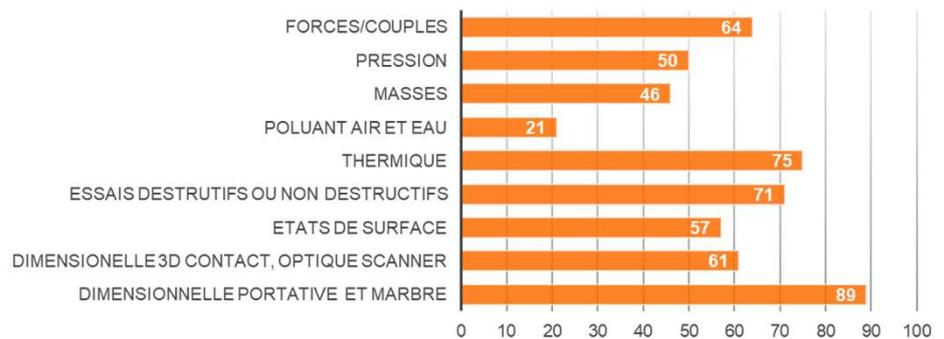


Résultats exploitables de l'enquêtes : 28 personnes ont répondu

86 % des répondants utilisent la métrologie



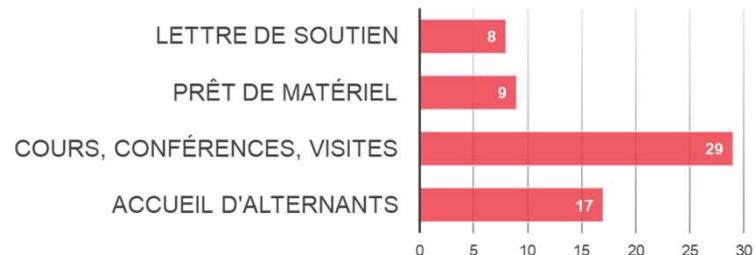
Types de métrologie utilisés en %



La métrologie portative reste très présente. Certains domaines se complètent comme la métrologie dimensionnelle, les essais et les mesures thermiques.

Les entreprises jouent le jeu de l'alternance et de la participation à la formation par des cours ou conférence ainsi que des visites d'entreprise. Une intervention en ligne a été retenue par 1/3 des répondants ce qui témoigne de l'accélération du télétravail.

Soutien par les entreprises en nombre de réponses positives



La répartition géographique des répondants à l'enquête montre l'implantation des partenaires du département d'IUT Nancy-Brabois QLIO dans le Grand Est et la Bourgogne Franche Comté.

Autres compétences : certaines réponses libres insistent sur les connaissances en mécanique, en lecture de plan, en communication et relations humaines

Matrice de croisement de la Maquette de formation 2018-2022 et les blocs de compétences et compétences de la fiche RNCP

Ce travail de croisement permet d'identifier au regard des blocs de compétences et compétences de la fiche RNCP quels sont les UE et les EC associés, identifier les manques et les redondances et ainsi faire un état des lieux. Il conviendra de choisir le niveau de contribution des UE et EC peut-être :

NA	EC Non Attribué : il s'agit de s'interroger de la pertinence de l'EC dans le cadre de la formation.
PCNE	EC Partiellement Contributif Non Evalué : L'EC peut contribuer mineuremment au développement de la compétence mais pour autant être pertinent dans sa subsistance. Cependant cet EC ne fait pas l'objet d'une évaluation pour vérifier l'acquisition de la compétence.
CE	EC Contributif Evalué : L'EC est pleinement contributif du développement de la compétence et il fait l'objet d'une évaluation permettant de s'assurer de l'acquisition de la compétence.

Blocs de compétences =>		BC1 : manager la qualité en entreprise	BC2 : mesurer et contrôler	BC3 : participer au système QHSE	BC4 : appliquer la réglementation en HSE	BC5 : gerer un projet	BC6 : manager une équipe	BC7 : communiquer	Nombre de compétences associées à chaque EC		
N°SEM	Compétences Libellé	ECTS	HCM	HTD	HTPL	HEI	HPRU				
5	EC 501.1 Outils statistiques						32				
5	EC 501.2 Communication et management						26				
5	EC 501.3 Anglais					8	20				
5	EC 502 Conduite de projet : appli à une						12	28			
5	UE 502 Projet tuteuré							150			
5	EC 503.1 Métrologie thermique et certifi					8	18				
5	EC 503.2 Métrologie électrique et certifi					8	18				
5	EC 503.3 Métrologie dimensionnelle et spécification prod					12	34				
5	EC 503.4 Contrôle produits; essais destructifs										
5	EC 503.5 Contrôles produits; Essais non destructifs										
6	EC 601.1 Hygiène, sécurité										
6	EC 601.2 Outils qualité et pilotage										
6	EC 601.3 Système de management de la qua										
6	EC 601.4 Management de la qualité : Etuc										
6	STG Stage industriel										
	Nombre d'EC Partiellement Contributif Non Evalué - PCNE =>	3		5		9		7	4	5	2
	Nombre d'EC Contributif Evalué - CE =>	5		6		1		1	2	3	2

Maquette de formation revisitée pour l'accréditation 2024-2028

Il s'agit d'une proposition de formalisation de votre réingénierie de maquette permettant de réintégrer de nouveaux EC et/ou d'en supprimer afin de consolider l'organisation de votre formation et de ses évaluations en blocs de compétences.
Le choix vous est donné de compléter ce modèle s'il vous convient.

PCNE : EC Partiellement Contributif Non Evalué : L'EC contribue mineuremment au développement de la compétence et ne fait pas l'objet d'une évaluation vérifiant l'acquisition de la compétence.
CE : EC Contributif Evalué : L'EC est pleinement contributif du développement de la compétence et fait l'objet d'une évaluation permettant de s'assurer de l'acquisition de la compétence.

Blocs de compétences =>							RNCP30136 BC01 Usages numériques	RNCP30136 BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	RNCP30136 BC03 Expression et communication écrites et orales	RNCP30136 BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	RNCP30136 BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	RNCP30136 BC06 Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages...)	RNCP30136 BC07 Gestion et adaptation des processus de production	RNCP30136 BC08 Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils.	RNCP30136 BC09 Organisation, programmation et réalisation d'opérations de maintenance	Nombre de compétences associées à chaque EC		
N°SEM	Compétences Libellé	ECTS	HCM	HTD	HTPL	HEI	HPRU	Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et avec des partenaires externes.	Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ce document au vu de ses besoins.	Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë.	Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour accéder à l'emploi.	Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives. Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité.	Mettre en œuvre une chaîne de mesure, du capteur au traitement numérique de l'information. Appréhender les fonctions et usages des différents types d'instrumentation de mesure.	Maîtriser les méthodes expérimentales, les outils de métrologie, de contrôle qualité et de planification d'expériences.	Analyser les besoins métrologiques et les documents réglementaires, techniques et normatifs. Caractériser, valider et estimer une incertitude.		Définir les procédures d'étalonnage des instruments de mesure.	
								SEM SEM 5		30			184	204	75			
5	EC 501.1 Outils Statistiques	4						CE				PCNE					5	
5	EC 501.2 Outils mathématiques	4						PCNE				PCNE		PCNE			4	
5	EC 502.1 Communication recherche d'	4						CE	CE		CE						4	
5	EC 502.2 Anglais	12							CE								2	
5	EC 503.1 Conduite de projet							CE	PCNE	PCNE		PCNE					4	
5	EC 503.2 Etude de cas	16						CE	PCNE	PCNE		CE					4	
5	UE 504 Projet tuteuré							CE				CE			PCNE		6	
5	EC 505.1 Métrologie dimensionnelle	36						CE				CE					5	
5	EC 505.2 Essais destructifs et non	32						CE				CE		CE			6	
5	EC 506.1 Accréditations et certifi							CE				CE					2	
5	EC 506.2 Accréditations et certifi							CE			CE			CE	CE		4	
SEM SEM 6		30			64	78	75											
6	EC 601.1 Communication management	8						CE	CE		CE						4	
6	EC 601.2 Anglais technique métrologie	12						CE					PCNE		PCNE		3	
6	EC 602.1 Organisation des entreprises									CE	CE						2	
6	EC 602.2 Structure des entreprises									CE	CE						2	
6	UE 603 Projet tuteuré								PCNE			CE			PCNE		4	
6	EC 603.1 Métrologie thermique pour les essais	20						CE				CE		CE		CE	6	
6	EC 603.2 Métrologie dimensionnelle avancée	24						CE				CE		CE		CE	6	
6	UE 605 Stage industriel							PCNE	CE	CE	CE	PCNE		CE	PCNE	CE	9	
Nombre d'EC Partiellement Contributif Non Evalué - PCNE =>								2	4	3	0	3	2	6	4	2		
Nombre d'EC Contributif Evalué - CE =>								8	9	5	4	7	7	7	5	5		