



ÉDITO

À QLIO TOUJOURS DU NOUVEAU !

Le département QLIO a fait sa rentrée sous le signe du changement avec l'arrivée d'un nouveau chef, d'une nouvelle licence professionnelle, d'une nouvelle machine à mesurer tridimensionnelle et d'une nouvelle destination à l'international. Une année dynamique en perspective...

À LA UNE

Un nouveau chef de département

Alexandre Voisin succède à Frédérique Bicking au 1^{er} septembre 2023.

Son parcours

Ingénieur en électronique et informatique de formation et titulaire d'une thèse en recherche sur le confort de siège automobile. Il intègre en 1999 le département QLIO (ex Métrologie Contrôle Qualité) et assure la direction des études de 2007 à 2017. Ses activités de recherche portent sur les nouvelles formes de maintenance dite prévisionnelle qui permet d'anticiper les pannes et de planifier au mieux les interventions. Il travaille plus particulièrement sur les aspects liés à la durabilité et son interaction avec la maintenance avec les outils de l'Intelligence Artificielle. Ses activités d'enseignement portent sur l'amélioration continue et l'excellence opérationnelle avec par exemple la certification Black Belt Lean 6 sigma et un projet collaboratif chez Baccarat.

Pourquoi la chefferie ?

Ayant pris des responsabilités en recherche, comme l'animation de groupe projet ou coordinateur technique et



coordinateur scientifique dans des projets européens, il se devait d'assurer l'équivalent côté enseignement.

Projet pour le département

Son projet pour le département comporte deux axes. L'un pour la pérennisation des formations, autant en Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) qu'en licence professionnelle Métrologie Industrielle (LP MI), afin d'asseoir la cohérence des deux parcours offerts. Les retours d'expérience permettront de faire évoluer les contenus afin de correspondre au mieux aux besoins socio-économiques. L'autre est naturellement tourné vers les relations avec le tissu socio-économique pour que notre formation s'y intègre au mieux par le biais des stages et de l'alternance mais également, afin de faire « venir » les entreprises dans la formation au travers de visites d'entreprises, de mini conférences de professionnels voire de projet d'entreprise et également en favorisant la participation de professionnels du milieu socio-économique.

Une rentrée sous les projecteurs : 1^{ère} promotion de BUT en préparation et 1^{ère} promotion de LP MI

Les effectifs globaux de cette rentrée 2023 sont de **111 étudiants** (87 BUT, 9 LP MI et 15 SEO).

Les nouveautés principales sont :

- **L'ouverture de la LP MI** : LP unique sur le grand Est formant des métrologues avec 44% d'alternants.
- **L'ouverture de la dernière année du BUT** qui verra ses 100% d'alternants diplômés en septembre 2024. Ce but propose 2 parcours : Management de la Production (53% des effectifs) et Qualité et Management Intégré (47% des effectifs).

La fierté de cette rentrée est d'avoir 63% des effectifs en cursus par alternance, preuve de la confiance des entreprises en notre formation et en nos étudiants.

QLIO s'envole...



Destination la Lituanie

Proposée aux étudiants de 2^{ème} année du BUT QLIO, la Carousel Week (Semaine internationale), est l'occasion d'explorer de nouveaux horizons académiques et culturels. En travaillant sur des projets concrets, en Autriche, Finlande, France, Allemagne, Lituanie, Slovaquie ou Pays-Bas, les étudiants français et étrangers sont incités à dépasser les frontières linguistiques et culturelles pour appréhender des problématiques de l'« Industrial and Quality Management ». Chaque année, l'équipe du service Relations Internationales de l'IUT, parmi laquelle MM. Domptail et Lommelé, se réunit pour établir le bilan de la session passée et préparer les rencontres à venir. Cet automne, elle s'est rendue à la Vilnius Gediminas Technical University, pour lancer de nouveaux projets, prendre contact avec de nouveaux partenaires et offrir des possibilités de découvertes plus nombreuses et plus enrichissantes encore.





LP Métrologie Industrielle

En avant première : les étudiants témoignent



. Cinthia Veronica Delgado Calzada
LP MI formation initiale

Étudiante mexicaine sur programme d'échange, j'ai choisi la LP MI afin de me former sur les spécifications en termes de mesures et de normes pour travailler dans l'industrie automobile en relation avec la qualité des pièces.



. Alexis Bourré
LP MI formation en alternance

Titulaire d'un BTS, j'ai découvert la métrologie industrielle en stage. Cette formation en alternance permet d'allier les connaissances théoriques et les compétences attendues au niveau professionnel, et d'avoir une expérience plus solide.



. Matthieu HUG
LP MI VAE

Métrologue depuis 2018 après un parcours technique industriel et un bac professionnel Maintenance. Obtenir la reconnaissance des acquis professionnels par cette LP est mon projet soutenu par mon entreprise. Cela me permettra d'évoluer vers d'autres postes à responsabilités.



En mode livraison puis en mode installée

Nouvelle machine de mesure 3D

Une arrivée remarquée et remarquable

Le département QLIO s'est équipé d'une nouvelle machine de mesure tridimensionnelle MMT afin d'assurer la pérennité du matériel de mesure au département.

La nouvelle machine de mesure tridimensionnelle MMT est enfin arrivée au département. La MMT de type cartésien à contact est une machine de base de la métrologie industrielle. Un appel d'offre national a conduit à l'achat d'une machine TIGO de la marque Hexagon. Après une formation au logiciel de mesure et pilotage de ce matériel, elle est désormais opérationnelle et sera principalement utilisée par les étudiants de licence professionnelle métrologie industrielle.

Clap de fin !

Succès de Charlotte pour la dernière année d'existence de la Licence professionnelle Technologies et Management en Métrologie et Qualité (TMMQ)

Félicitations à Charlotte Sachot pour sa détermination et son engagement dans la poursuite de sa formation tout au long de sa vie professionnelle !

Après 11 années d'une carrière bien remplie, elle a choisi de valider son DUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations grâce à la Validation des Acquis de l'Expérience. Elle a récemment franchi une nouvelle étape en obtenant la Licence Professionnelle TMMQ, une formation offerte par notre Département Qualité Logistique Industrielle et Organisation. Cette réussite témoigne de son dévouement et met en évidence que toute personne, quels que soient son parcours et son âge, peut entreprendre des études et progresser sur le plan professionnel.

Témoignage de Charlotte

« La Licence m'a permis d'acquérir davantage de compétences pour améliorer mon poste actuel, en particulier en adoptant une méthodologie spécifique et en mettant des mots sur les méthodes que j'appliquais auparavant. De plus, elle a renforcé ma compréhension des enjeux cruciaux liés à une gestion de la qualité efficace au sein de l'entreprise. Je suis désormais mieux armée pour mettre en œuvre des améliorations continues et pour contribuer de manière significative à l'efficacité d'une organisation. »

