

ÉDITO

QLIO À PLEINE VITESSE

La rentrée universitaire 2015-2016 semble déjà bien lointaine...

Toutes promotions confondues, le site de Lunéville accueille cette année 160 étudiants en provenance de quatre continents : Europe, Amérique du Sud, Asie, Afrique.

Du côté de l'équipe pédagogique, les projets ne manquent pas et 2016 s'annonce rythmée de rendez-vous à ne pas manquer : Théâtre et Science fin janvier, Portes Ouvertes en février, Journées Pédagogiques Nationales en mars, 50 ans de l'IUT Nancy-Brabois... autant d'événements qui joueront sans nul doute en faveur de la visibilité de notre département et de notre filière aux 1000 carrières.



Dernière Minute spécial lycéens

■ De novembre 2015 à mars 2016, retrouvez QLIO sur les salons d'orientation (Oriaction, Studyrama...) et en forum dans les lycées ■

À LA UNE

SCIENCE EN SCÈNE

Les premières journées Théâtre et Science programmées les 26 et 27 janvier 2016 concrétisent les actions mises en place depuis plusieurs saisons entre le département QLIO et La Méridienne, Théâtre de Lunéville pour rapprocher les étudiants du milieu culturel.

Véritable espace d'échanges et de questionnements ouvert à tous les publics, les Journées Théâtre et Science permettent

de s'interroger sur les progrès de notre société et la corrélation de plus en plus forte entre la création de spectacles et les nouvelles technologies.

La première édition abordera la relation nouvelles technologies-crédation contemporaine par le prisme de la robotique, avec en toile de fond cette interrogation : **la robotique peut-elle être poétique ?** ■

DEMANDEZ LE PROGRAMME !

- Un spectacle : PRESS, de Pierre Rigal au Centre Erckmann
- Des rencontres, débats menés par des artistes, des chercheurs, des professionnels
- Des visites théâtralisées du département QLIO, avec la complicité du Collectif Kinorev
- Des ateliers pour le jeune public (sous réserve)



SALON

QLIO DANS LE MÉTRO

Les étudiants de Licence Professionnelle Technologies et Management en Métrologie et Qualité ont pris la mesure de l'apport décisionnel de la métrologie dans les processus industriels lors du 17^{ème} Congrès International de Métrologie, le 22 septembre à Paris.

Ce lieu de rassemblement improbable entre des industriels soucieux de leur quotidien technique et économique, des « commerciaux » qui veulent « vendre », des experts qui posent des questions

pertinentes et des chercheurs a largement satisfait ses 813 participants issus de 42 pays.

Nos étudiants ont saisi l'opportunité d'élargir leur réseau en parcourant les stands des 60 exposants du salon Enova.

Ils ont en outre assisté à quelques-unes des 180 conférences et tables rondes proposées autour de thèmes classiques ou de sujets émergents tels que la métrologie 4.0, la fabrication additive, la santé, l'analyse sensorielle, les énergies, l'environnement... ■



En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref En bref

UNE VICTOIRE QUI TOMBE À PEEL

Au programme de la journée de l'entrepreneuriat organisée par l'IUT Nancy-Brabois et le PEEL (Pôle Entrepreneuriat Étudiant de Lorraine) : tables rondes, échanges avec des créateurs d'entreprises et leurs partenaires ainsi qu'un challenge de taille que nos étudiants de première année de DUT QLIO ont relevé avec brio : choisir ou créer un produit et le transformer en opportunité de création d'entreprise, dans un temps extrêmement limité. Ils ont ensuite défendu leur projet devant un jury.

Parmi les 500 étudiants participants, une équipe de QLIO s'est distinguée avec la conception et la commercialisation d'une table modulable, équipée en appareils électroménagers.

Parmi les lots, un séminaire de formation à l'entrepreneuriat dans les Vosges et un accompagnement par le PEEL.

Plus d'infos : <http://le-peel.fr>



PARCOURS

Arrivées fin 2013 en France leur baccalauréat scientifique chinois en poche, Siqi et Yan ont toujours eu envie d'étudier à l'étranger pour découvrir le monde. Rencontre zen à quelques mois de la fin de leur brillant cursus QLIO.

Pourquoi avoir choisi QLIO en France ?

[Yan] La formation QLIO nous permet d'apprendre le français et les systèmes industriels en même temps. C'est intéressant, pratique et les postes de travail liés à QLIO nous garantissent une grande évolution de carrière.

[Siqi] La France est un pays qui prend de l'avance dans le domaine industriel et technologique. J'ai choisi QLIO pour sa formation transversale et pas seulement scientifique. En même temps, la qualité et la logistique sont très demandées maintenant en Chine.



Comment s'est passée votre intégration à QLIO ?

[Yan] Au début, c'était un peu dur, mais le travail en groupe avec mes camarades sympathiques m'a permis d'améliorer mon expression orale et écrite et de m'intégrer.

[Siqi] Je suis heureuse que tous mes amis et les enseignants aient été patients. Ils m'ont beaucoup aidée, même si je ne comprenais presque rien au début de la première année.

Comment envisagez-vous l'avenir après QLIO ?

[Yan] Pour l'instant, je pense rester en France. Après QLIO, j'aimerais aller en école d'ingénieurs en génie industriel, pour plus tard exercer un métier lié au système de management de la qualité.

[Siqi] Après le DUT, je voudrais entrer en école d'ingénieurs en France. Pour le travail, l'avenir a toujours plusieurs possibles : rester en France, rentrer en Chine ou aller dans un autre pays. Cela dépendra de l'offre de travail, de la famille... Pour comparer les pays, j'ai travaillé dans une entreprise chinoise en Chine l'été dernier, je vais en chercher un autre job pour l'été prochain. Côté métier, je réussis mieux en logistique qu'en qualité donc pour le moment, mon but est de devenir responsable logistique. On verra, car je trouve aussi intéressant de travailler dans le domaine de la qualité.

LA MINUTE LOGISTIQUE

SERIAL PERFORMER

Véritable levier de croissance pour toute organisation quel que soit le secteur d'activité, la logistique industrielle relève un défi de taille : assurer le cheminement d'un produit, depuis les achats de matières premières, jusqu'à sa distribution en passant par l'optimisation de la production au meilleur rapport coûts-qualité-délais.

Échanges avec Hugues HAOUY, enseignant en logistique industrielle à QLIO.

Qu'est-ce que la logistique industrielle ?

On réduit à tort la logistique au secteur du transport.

En réalité, la logistique industrielle est un domaine beaucoup plus large qui pourrait se définir comme **l'organisation, la gestion, le pilotage et l'optimisation de l'ensemble des flux de l'entreprise** :

- **flux physiques des ressources** : matières premières, consommables, produits finis et/ou semi-finis, stocks, équipes,
- **flux financiers**,
- **flux d'informations** : implantation de la ligne de production, ordres de fabrication, planification, traçabilité...

Comment la logistique industrielle s'applique-t-elle dans l'entreprise ?

La logistique industrielle prend tout son sens lorsqu'elle est couplée aux services qui font fonctionner l'entreprise grâce, par exemple, à un Progiciel de Gestion Intégré (des PGI tels que SAP, CEGID...).

Le partage et l'analyse de ces informations stratégiques permettent d'obtenir une vision globale du système de production, d'évaluer son efficacité, de comprendre les causes racines, d'isoler les conséquences de dysfonctionnements pour les éliminer et tendre vers l'excellence.



Concrètement, qu'apporte-t-elle à l'entreprise ?

Piloter une entreprise sans logistique industrielle, c'est un peu comme conduire les yeux fermés...

C'est pourquoi la logistique industrielle est un **véritable levier de croissance** : en pilotant correctement les flux, on favorise une gestion de production optimale, évitant un maximum d'aléas et de variabilités.

S'organiser efficacement, c'est aussi permettre à l'entreprise de gagner en liquidité financière pour investir autrement.

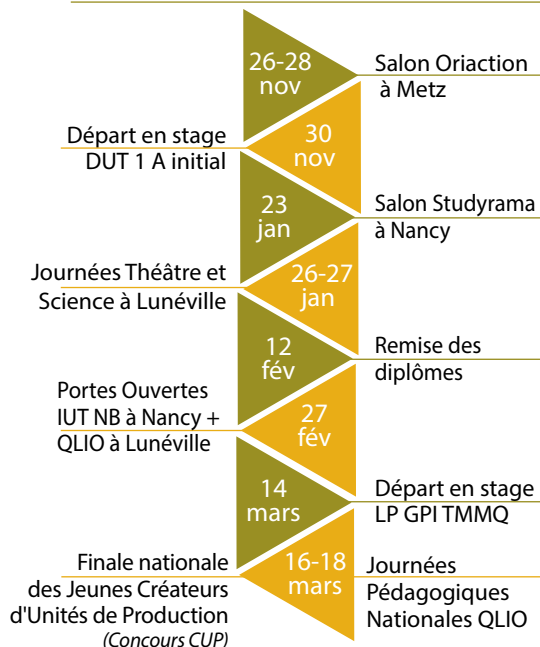
Attention toutefois, il n'y a pas de recette magique et le filtre humain est fort heureusement indispensable pour analyser la situation, comprendre les dysfonctionnements, adapter les outils et décisions à chaque cas pour *in fine* améliorer la performance industrielle en continu. ■

PROFESSION LOGISTICIEN

Le responsable logistique veille à l'équilibre des flux de l'entreprise : gestion des approvisionnements, des stocks, des délais et de la qualité de livraison... tout en supervisant une équipe.

Parce qu'il maîtrise et utilise au quotidien un certain nombre d'outils et de méthodes spécifiques à la chaîne logistique et à la qualité (5S, 6SIGMA, lean management...), il contribue activement à l'amélioration continue de l'entreprise via l'optimisation des postes de travail, de la productivité...

AGENDA



QLIO : 1 FILIÈRE, 1000 CARRIÈRES

Associant compétences scientifiques, savoir-faire technique, réflexion, management de projets et relations humaines, QLIO est une filière professionnalisante qui prépare à des métiers d'actions dans tous les secteurs d'activités et toutes les entreprises.

