

Bachelor Universitaire de Technologie

QLIO

iUT'ORLÉANS

Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

La formation QLIO forme des techniciens supérieurs capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux et possédant des bases solides en logistique industrielle et en qualité. Elle développe les qualités humaines de communication, du travail en équipe, et le sens de l'organisation.

- **La Logistique Industrielle** : planifier et ordonnancer la production ou les services, améliorer les flux de l'entreprise,
 - **La Qualité** : résoudre les problèmes en utilisant les outils appropriés, participer à la mise en place d'une démarche d'amélioration continue,
 - **L'Organisation** : implanter, organiser, structurer et coordonner les activités, faire évoluer les systèmes d'information et de communication.
- Il s'agit d'une formation solide d'un point de vue théorique et pratique.

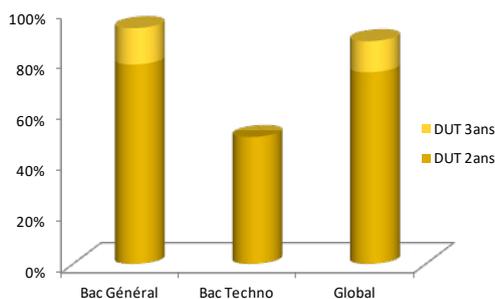


Accessible depuis

- Profils types anciens BAC S, ES, SI
- Bac STI2D, STL
- Réorientation
- VAP (Validation des Acquis Professionnels)



Taux de réussite



Les métiers

Le technicien QLIO s'insère dans tous les domaines de l'industrie : cosmétique, pharmaceutique, aéronautique, agroalimentaire, automobile, mécanique, ...

- Animateur amélioration continue,
- Qualiticien,
- Technicien planning,
- Technicien méthodes et industrialisation,
- Gestionnaire de stocks,
- Technicien GPAO,
- Technicien Ordonnancement,
- Technicien QHSE ,
- Responsable approvisionnement,
- Assistant Manager Supply Chain.

Les plus de la formation

- Une équipe pédagogique, formée d'enseignants et de professionnels, dispense une pédagogie innovante.
- Des projets sont réalisés par semestre en équipe de 4 à 5 étudiants (600h), nombreuses simulations (mini-entreprise).
- Contrôle continu.
- Jusqu'à 26 semaines de stage dont 3 semaines dès la 1^{ère} année pour se plonger au coeur même de l'action
- Le Projet Personnel et Professionnel (P.P.P.) est un enseignement qui dès le premier semestre permet aux étudiants de faire le point sur leurs compétences, réfléchir à leur projet professionnel.
- **APPRENTISSAGE possible au cours de la formation**
- Obtention du DUT QLIO en fin de seconde année



Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département QLIO
16 rue d'Issoudun
45067 Orléans cedex 2

02 38 49 27 99
sec-qlio.iut45@univ-orleans.fr
univ-orleans.fr/iut-orleans/qlio



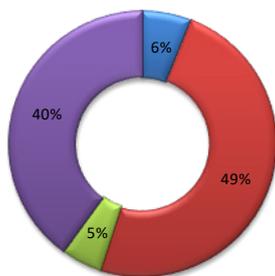
Candidature sur www.parcoursup.fr

Programme

Recueil et trait. des données	Anglais , Communication, PPP, Mathématiques, Projet tutoré
Représentation des systèmes Qualité et Logistique	Intro. à la logistique, Gestion des stocks, intro. à la qualité , HSE-Développement durable, Système de production, Bureautique
Identification des composantes de l'entreprise	Produits et procédés, Industrialisation, Eco-conception, Système de production, Organisation des entreprises, Economie-comptabilité
Exploitation et mise en forme des données	Anglais, Communication, PPP, Mathématiques, Conception des systèmes d'information, Informatique, Projet tutoré
Structuration des systèmes Qualité et Logistique	Gestion de la demande, Données techniques, Planification de la production, Management et amélioration par la qualité, Audit-Certification, Métrologie
Organisation des composantes de l'entreprise	Mécanique, Poste de travail, Etude d'implantation, Planification de projet, Systèmes automatisés, Calculs de coûts
Synthèse et gestion des données	Anglais, Communication, PPP, Statistiques, Bases de données, Pilotage informatisé d'une unité de production, Projet tutoré
Pilotage des systèmes Qualité et Logistique	Ordonnancement, Démarche d'amélioration, Maitrise des procédés, Pilotage des flux, Sûreté de fonctionnement, ERP
Méthode et outils d'amélioration	Pilotage d'atelier, Système de production, Management de la qualité, Gestion des stocks, Programmation, Lean Management
Communication et animation	Anglais, Communication, PPP, Organisation d'une unité de bien et de service, Projet tutoré
Approfondissements	Recherche opérationnelle, Préparation au TOIC, Optimisation des procédés, Gestion de la métrologie, paramétrage d'une ERP
Insertion professionnelle	Stage

Et après...

- Autres
- Ecole d'ingénieur
- Ecole de commerce
- Licence pro.



Témoignages



Julien : étudiant 2ème année

« En plus d'offrir un parcours plus qu'intéressant au niveau des thèmes abordés, la formation QLIO a considérablement développé mon esprit d'analyse, mon envie de m'investir dans la résolution de problèmes et de manager une équipe. J'ai eu la possibilité de m'investir dans beaucoup de projets en groupe, ce qui permet de mieux se connaître. Les soutenances améliorent notre capacité à avoir une communication plus «professionnelle».

La formation par apprentissage nous donne une idée réelle de ce qui nous attire ou non en entreprise. Cette formation m'aura beaucoup apporté dans le relationnel, l'attitude à adopter entre collègues, fait découvrir des thèmes dans lesquels j'ai envie de m'investir comme la démarche d'amélioration de l'entreprise.»

Quentin ,

« Je suis actuellement responsable d'une unité de production d'une quinzaine de personnes. Nous fabriquons des produits pour l'aéronautique. Mon rôle en tant que manager est de mener mon équipe vers un objectif commun et répondre à la demande du client dans le temps imparti en garantissant la sécurité sur ma ligne et dans le respect à la législation. Je mène des projets d'améliorations et de simplification de nos flux. Pour conclure, le métier de manager c'est beaucoup d'écoute, de la réactivité et un leadership à toute épreuve!! On ne s'ennuie jamais...»

Jennifer,

«L'IUT est une excellente formation qui m'a permis d'acquérir les bases de mon métier d'aujourd'hui: Ingénieur Qualité. C'est une formation très diversifiée que ce soit dans les domaines scientifiques, financiers ou même techniques. De plus, le point fort de ce DUT est l'expérience de chaque enseignant qui permet de découvrir des bases non pas seulement théoriques mais réelles dans le monde industriel. En sortant de l'IUT, nous pouvons prétendre à différents postes que ce soit en Logistique, en Qualité, en Coordinateur de projet ce qui est un réel atout dans une entreprise. Je suis très fière d'avoir fait ce DUT qui m'a permis d'apprendre la rigueur, l'organisation, des méthodes de travail et surtout découvrir la Qualité, mon métier d'aujourd'hui.»



QLIO - parcours Pilotage de chaîne globale



Le bachelor universitaire de technologie (BUT) Qualité, Logistique Industrielle et Organisation :

La formation QLIO vise à former des techniciens supérieurs capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux, au management de la qualité et à l'amélioration continue pour tous les secteurs d'activités et toutes les tailles d'entreprises (TPE, PME...).

Elle développe les qualités humaines de communication, du travail en équipe, et du sens de l'organisation. Ce parcours oriente la formation vers l'organisation des activités et l'amélioration des organisations autour de la chaîne logistique globale en déployant des méthodes de travail qui vont permettre de suivre, maintenir et mettre à jour des indicateurs de pilotage de performances.

Organiser les activités de production

- En considérant l'impact des besoins des clients sur le système de production
- En réalisant un diagnostic de l'existant débouchant sur des actions d'amélioration de la production
- En présentant objectivement des solutions
- En respectant les contraintes techniques, humaines, financières et HSE
- En intégrant la réalité du terrain

Situation professionnelle

- En situation de conduite de projet
- En situation de mise en œuvre du système de production

Gérer les flux

- En s'inscrivant dans une démarche de progrès
- En considérant les acteurs de la production
- En organisant les ressources de manière adaptée (humaines, physiques, financières)
- En respectant la réglementation
- En intégrant les contraintes environnementales

Situation professionnelle

- En suivant une démarche de progrès
- En situation de management de la production

Piloter par la qualité

- En prenant en compte le niveau de maturité de l'entreprise
- En satisfaisant les exigences des clients et parties intéressées
- En prenant en compte le secteur d'activités de l'entreprise
- En impliquant des équipes

Situation professionnelle

- En situation de conduite du changement
- En situation de garantir les exigences d'un référentiel

Gérer et animer la chaîne logistique globale

- En intégrant la dimension globale des réseaux logistiques
- En respectant les contraintes liées au transport
- En utilisant les systèmes d'information et physiques adaptés
- En veillant à l'amélioration de la performance logistique globale

Situation professionnelle

- En situation de diagnostic et d'évaluation de la performance logistique globale
- En situation de gestion des approvisionnements et des expéditions
- En situation d'utilisation des normes et bonnes pratiques liées à l'entreposage et au transport

QLIO - parcours Pilotage de la chaîne globale

Les niveaux de développement des compétences

Organiser les activités de production

Niveau 1
Décrire et analyser les activités de production

Niveau 2
Organiser et améliorer un système de production en qualité de technicien

Niveau 3
Faire évoluer un système de production en qualité de cadre intermédiaire

Gérer les flux

Niveau 1
Comprendre les flux et les expliquer en tant qu'opérateur

Niveau 2
Appliquer les techniques de gestion des flux en qualité de technicien

Niveau 3
Améliorer la circulation des flux pour rendre le système plus efficient en qualité de cadre intermédiaire

Piloter par la qualité

Niveau 1
Comprendre la qualité dans une entreprise en tant qu'opérateur

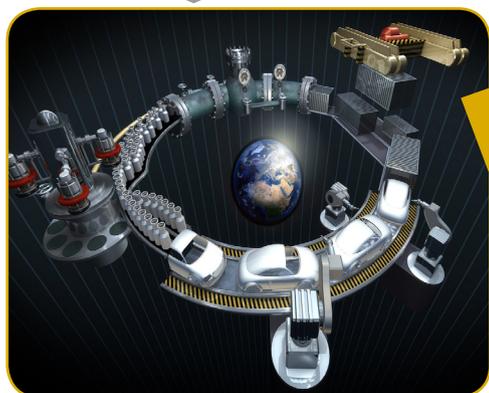
Niveau 2
Maîtriser la qualité dans une entreprise en qualité de technicien

Niveau 3
Piloter l'entreprise par la qualité en tant que cadre intermédiaire

Gérer et animer la chaîne logistique globale

Niveau 1
Réaliser des opérations de logistique externe

Niveau 2
Participer à l'amélioration de la chaîne logistique



Accessible depuis :

- Bac général
- Bac STI2D / STL

Les métiers :

- Technicien.ne Logistique
- Technicien en Gestion de production, Planification, Ordonnancement
- Animateur qualité
- Technicien.ne Qualité fournisseur
- Technicien.ne Organisation, Industrialisation, Méthodes
- Technicien.ne Approvisionnement
- Technicien.ne Gestion des stocks
- Technicien.ne contrôleur qualité, métrologue
- Technicien.ne Amélioration Continue
- Assistant.e chef de projet informatique

PARCOURS 2

PARCOURS 1

Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département QLIO
16 rue d'Issoudun 45067 Orléans cedex



iUT'O



02 38 49 27 99

sec-qlio.iut45@univ-orleans.fr

univ-orleans.fr/iut-orleans/qlio

Candidature sur www.parcoursup.fr

QLIO - parcours *Accompagnement à la transformation numérique*



Le bachelor universitaire de technologie (BUT) Qualité, Logistique Industrielle et Organisation :

La formation QLIO vise à former des techniciens supérieurs capables d'exercer des métiers liés à la maîtrise des flux, au management de la qualité et à l'amélioration continue pour tous les secteurs d'activités et toutes les tailles d'entreprises (TPE, PME...).

Elle développe les qualités humaines de communication, du travail en équipe, et du sens de l'organisation.

Ce parcours oriente la formation vers l'accompagnement de la transformation numérique de l'entreprise en organisant et pilotant ses processus de production induits par les innovations technologiques permanentes (cobotique, intelligence artificielle, réalité augmentée, objets connectés...) et en redéfinissant l'interaction «Homme-Machine» tout en affirmant la place de l'humain dans ce type d'organisation. L'alignement et l'interfaçage des différents flux d'informations provenant des différents processus de l'entreprise s'effectue par l'organisation, l'analyse, l'amélioration et l'adaptation des systèmes d'information. La compétence consiste à conduire la digitalisation des processus

Organiser les activités de production

En considérant l'impact des besoins des clients sur le système de production
En réalisant un diagnostic de l'existant débouchant sur des actions d'amélioration de la production
En présentant objectivement des solutions
En respectant les contraintes techniques, humaines, financières et HSE
En intégrant la réalité du terrain

Situation professionnelle

En situation de conduite de projet
En situation de mise en œuvre du système de production

Gérer les flux

En s'inscrivant dans une démarche de progrès
En considérant les acteurs de la production
En organisant les ressources de manière adaptée (humaines, physiques, financières)
En respectant la réglementation
En intégrant les contraintes environnementales

Situation professionnelle

En suivant une démarche de progrès
En situation de management de la production

Piloter par la qualité

En prenant en compte le niveau de maturité de l'entreprise
En satisfaisant les exigences des clients et parties intéressées
En prenant en compte le secteur d'activités de l'entreprise
En impliquant des équipes

Situation professionnelle

En situation de conduite du changement
En situation de garantir les exigences d'un référentiel

Conduire la digitalisation des processus

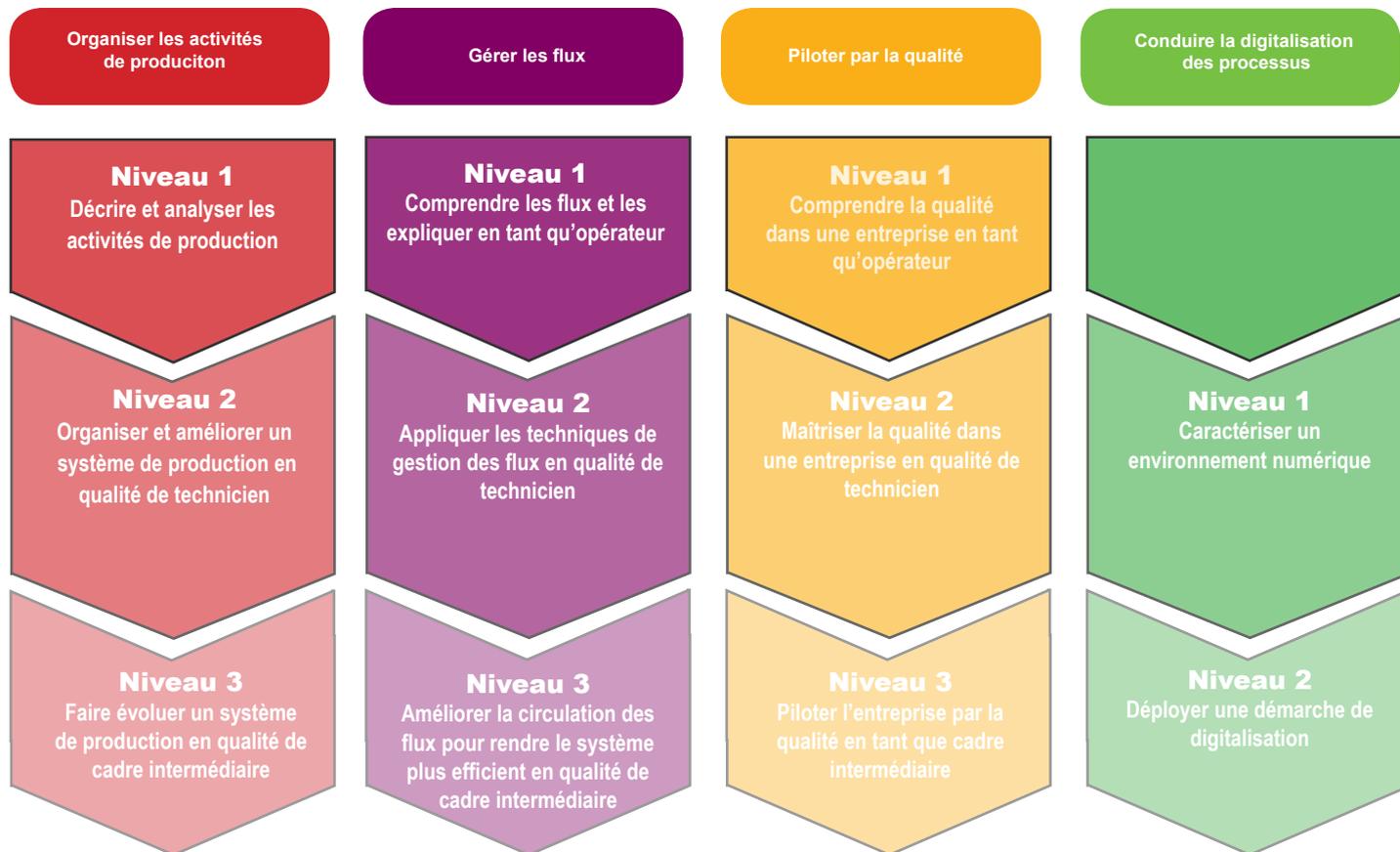
En s'adaptant à l'environnement numérique
En prenant en compte les contextes et enjeux de l'entreprise
En assurant une veille technologique
En favorisant une conduite de changement
En mettant l'Homme au cœur de la transformation

Situation professionnelle

En situation d'intégrer les évolutions technologiques
En situation d'améliorer les performances
En situation de favoriser le développement durable

QLIO - parcours *Accompagnement à la transformation numérique*

Les niveaux de développement des compétences



Accessible depuis :

- Bac général
- Bac STI2D / STL

Les métiers :

- Technicien.ne Logistique
- Technicien.ne en Gestion de production, Planification, Ordonnancement
- Animateur.trice qualité
- Technicien.ne Qualité fournisseur
- Technicien.ne Organisation, Industrialisation, Méthodes
- Technicien.ne Approvisionnement
- Technicien.ne Gestion des stocks
- Technicien.ne contrôleur qualité, métrologue
- Technicien.ne Amélioration Continue
- Chef d'équipe Paramétreur logiciel ERP

PARCOURS 2

PARCOURS 1

Institut Universitaire de Technologie d'Orléans
Département QLIO
16 rue d'Issoudun 45067 Orléans cedex



iUT'O



02 38 49 27 99

sec-qlio.iut45@univ-orleans.fr

univ-orleans.fr/iut-orleans/qlio

Candidature sur www.parcoursup.fr