



Enjeux

Les diplômés du B.U.T. QLIO évoluent dans le secteur des entreprises industrielles et de services. Le B.U.T. QLIO propose dans sa formation un cœur de métier axé sur l'organisation de la production de biens et de services, la gestion des flux physiques et des flux d'information et la maîtrise de la qualité des produits et des procédés. Les compétences communes au cœur de métier développées lors du B.U.T. QLIO sont :

- Piloter l'entreprise par la qualité
- Gérer les flux physiques et les flux d'information
- Organiser des activités de production de biens ou de services

Ces compétences visent à améliorer la performance et assurer l'excellence opérationnelle des entreprises de production de biens et de services. Quels que soient les parcours, les secteurs d'activités sont l'industrie (mécanique, aéronautique, automobile, agroalimentaire, pharmaceutique, chimie, électronique, etc.) et les services (transport, santé, humanitaire, grande distribution, administrations, etc.).

Présentation du diplôme

Le BUT QLIO est une formation professionnalisante articulant des enseignements fondamentaux (mathématiques, statistiques, économie, comptabilité) et des enseignements technologiques liés au métier : gestion des stocks et approvisionnements, industrialisation, planification et pilotage de la production, métrologie, qualité et logistique... en vue d'acquérir les compétences pour gérer, manager, organiser et optimiser le fonctionnement de l'entreprise.

Le BUT QLIO développe les compétences communes d'organisation des activités de production de biens ou de services ; de gestion des flux physiques et des flux d'information ; de pilotage d'une entreprise par la qualité. À ces 3 compétences principales, s'ajoute une compétence complémentaire, dès la 2e année, pour chacun des 4 parcours :

- parcours «Accompagnement à la Transformation Numérique» : l'élève apprend à accompagner la transformation numérique d'une entreprise en organisant et en pilotant les processus de production avec des innovations technologiques : cobotique (coopération + robotique), IA (intelligence artificielle), Big Data, réalité augmentée, objets connectés,
- parcours «Management de la Production de Biens et de Services» : l'élève est formé à l'encadrement d'une équipe de production, de logistique ou de qualité ;

Rythme de la formation

Le BUT QLIO se prépare normalement en trois ans à l'IUT de Nantes, site de Carquefou, et est organisée en six semestres. La formation peut se faire par alternance, dès la première année.

- parcours «Pilotage de la Chaîne Logistique Globale» : l'élève apprend à organiser des activités et à améliorer des organisations autour de la chaîne logistique globale (supply chain).
- parcours «Qualité Pilotage des Systèmes de Management Intégrés» : l'élève apprend à organiser, diagnostiquer et améliorer les activités en matière de QHSEDD (qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement, développement durable) d'une entreprise.

Le titulaire du BUT QLIO peut occuper des fonctions de planification, de gestion des ressources, des articles et de management par la qualité, dans des entreprises souhaitant améliorer leur compétitivité ou poursuivre des études vers un master ou un diplôme d'ingénieur.

Les attendus

Cadrage national des attendus

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger une solution,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- Disposer d'une culture générale de bon niveau,
- Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,

- Montrer de l'intérêt pour les sciences, l'économique ou la technique,
- Utiliser méthodologiquement les technologies de l'information et de la communication,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe,
- Respecter les règles de fonctionnement d'une organisation,
- Avoir le sens pratique, logique, être attentif et rigoureux,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Organisation de la 1re année et matières enseignées

Les principales matières (ressources) transversales enseignées en première année sont :

- Anglais
- Expression Communication
- Mathématiques et statistiques
- Connaissance technologique et socio-économique des entreprises
- Outils numériques
- Algorithmique, Programmation et Systèmes d'Information

- Identification des flux physiques et d'information
- Approvisionnements et exécution de planning
- Digitalisation des données techniques
- Exécution d'un planning de production
- Organisation du système de production
- Organisation d'un projet
- Organisation d'un poste et d'un atelier
- Organisation des données techniques et économiques

Auxquelles s'ajoutent des matières (ressources) métiers :

- Outils, méthodes et communication pour la qualité
- Introduction aux Systèmes de Management de la Qualité
- Documentation et notions d'audit
- Mesure et surveillance de la conformité

A celles-ci viennent s'ajouter des heures de «Projet Personnel et Professionnel», de nombreuses SAÉs (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) en rapport avec les ressources métiers et un stage d'immersion de 3 semaines.

Que faire après ?

Poursuite d'études possible

- Ecoles d'ingénieurs en production, génie industriel, bois, génie informatique et productique : UTC, UTT, UTBM, ISTIA, ENSGI, ENSIBS, ICAM, ENSIP, ESB, ISEL, ISTEP.
- Master en logistique, productique, qualité et sûreté de fonctionnement : Management et ingénierie logistique, Sûreté de fonctionnement, Génie industriel.
- Ecoles de commerce, gestion : ESCT, IAE, ESCB concours passerelle...

Domaines d'activité possibles à l'issue des études

- Débouchés professionnels : TOUS secteurs d'activités (aéronautique, automobile, électronique, agroalimentaire, plasturgie, chimie, énergie, services aux entreprises (prestations logistiques et qualité)).
- Fonctions : Technicien.ne planification, Technicien.ne ordonnancement, Responsable approvisionnements, Gestionnaire des stocks, Logisticien.ne, Technicien.ne GPAO/ERP, Assistant.e

Manager Supply Chain, Technicien.ne QHSE (Qualité Hygiène Sécurité Environnement), Assistant.e Manager Qualité, Animateur.rice Amélioration Industrielle.

Contacts

Renseignements

02 28 09 21 00

direction-qlio.iutna@univ-nantes.fr

<https://iutnantes.univ-nantes.fr/formations/bachelor-iut-bac3/but-qlio>

Contacts scolarité / inscriptions :

Service scolarité de l'IUT de Nantes

Tél : 02 72 64 22 36

Informations complémentaires

Page Web QLIO National : <https://www.iut-qlio.net/>



univ-nantes.fr