

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Diplôme national universitaire public validant le **grade Licence (180 ECTS)**

Formation en 3 ans, sélective et accessible aux **bacheliers technologiques et généraux**

Formation structurée autour de mises en situation professionnelles, gestion de projets, **missions en entreprise (stage et alternance)**

Pédagogie adaptée avec une large place aux **travaux dirigés et pratiques** en petits groupes

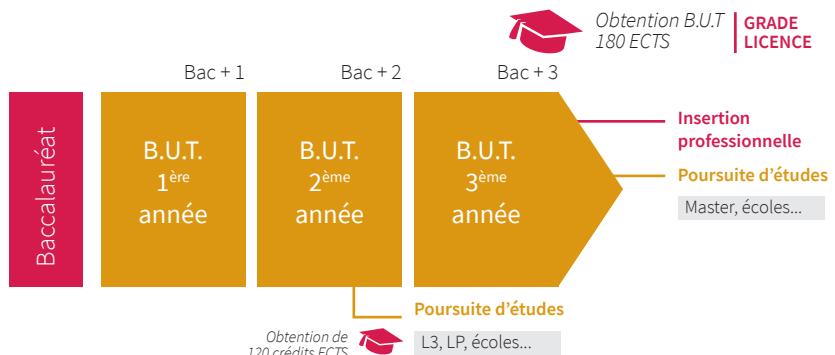
Encadrement par des **équipes pédagogiques mixtes** : enseignant·e·s-chercheur·e·s, enseignant·e·s du secondaire et professionnel·le·s vacataires

Des **programmes nationaux construits sur une approche par compétences** avec 30% du volume horaire adapté au territoire local

Après le B.U.T. : **insertion professionnelle rapide** ou accès à des **poursuites d'études**

Diplôme **aligné sur les standards internationaux** qui facilitent les échanges avec les universités étrangères

L'offre de formation évolue : depuis la rentrée 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) est devenu le nouveau diplôme de référence des IUT. **Un diplôme en 3 ans, exclusif aux IUT, organisé en compétences permettant l'obtention du grade de Licence.**



Une pédagogie qui favorise la pratique et l'expérience professionnelle

La durée de la formation représente 2 400 ou 2 600 heures réparties sur 3 ans, dont **600 consacrées aux projets tuteurés**.

Les enseignements sont dispensés sous la forme de cours magistraux (promotion complète), travaux dirigés (groupe de 26-28 étudiants) ou travaux pratiques (groupe de 13-14 étudiants).

Les enseignements pratiques et mises en situation professionnelle représentent 40 à 50% des heures.

Situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) :
Mise en pratique des concepts enseignés, approfondissement d'un sujet et développement d'aptitudes en travail collaboratif dans un cadre professionnel.

22 à 26 semaines de stage réparties sur 3 années.

Alternance sur tout ou partie du cursus.

8 SPÉCIALITÉS DE B.U.T. PROPOSÉES À L'IUT DE NANTES

GACO - Gestion Administrative et Commerciale des Organisations

GEA - Gestion des Entreprises et des Administrations

GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle

GMP - Génie Mécanique et Productique

MT2E - Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

INFO : Informatique

QLIO - Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

SGM - Science et Génie des Matériaux

ADMISSION AU B.U.T.

ACCÈS À DES PROFILS VARIÉS

Bacs technologiques

	GACO	GEA	GEII	GMP	INFO	MT2E	QLIO	SGM
ST2S Sciences et Technologies de la Santé et du Social	●	○					○	
STI2D Énergie et Environnement (EE)	○	○	●	●	○	●	●	●
	○	○	●	●	●	●	●	●
	○	○	●	●	○	●	●	●
	○	○	○	●	○	●	●	●
STL Biotechnologies	○						○	○
	○		○				○	●
STMG Sciences physiques et chimiques en laboratoire	○							
	●	●					●	
	●	●			○		●	
	●	○					●	
STAV Ressources humaines et communication	●	○					●	
STAV Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant	●		○				○	

● recommandé
○ avec réserves

Bacs généraux

	GACO	GEA	GEII	GMP	INFO	MT2E	QLIO	SGM
Arts	●	○	○	○	○	○	○	○
Biologie Écologie (Lycées agricoles)	○	○	○	○	○	○	○	○
Éducation physique, Pratiques et Culture Sportives	●	○	○	○	○	○	○	○
Histoire, Géographie, Géopolitique et Sciences politiques	●●	●●	○	○	○	○	○	○
Humanités, Littérature et Philosophie	●	●	○	○	○	○	○	○
Langues, Littératures et Cultures étrangères	●●	●●	●	○	○	○	●	○
Littératures, Langues et Cultures de l'antiquité	●	○	○	○	○	○	○	○
Mathématiques	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Numérique et Sciences informatiques	●●	●●	●●	●	●●	●	●●	●
Physique Chimie	○	○	●●	●●	●	●●	●●	●●
Sciences de la Vie et de la Terre	○	○	●	●	●	●	●	●
Sciences de l'Ingénieur	○	○	●●	●●	●●	●●	●●	●●
Sciences Économiques et Sociales	●●	●●	●	○	○	○	●	○

●● très adapté
● adapté
○ complémentaire



COMMENT CANDIDATER ?

Lycéens et lycéennes

Candidature en ligne sur parcoursup.fr

Plateforme ouverte du 19 janvier au 1^{er} avril 2026

Selection sur dossier.

Pour une intégration directe en B.U.T. 2^e ou 3^e année

Accès possible après un niveau Bac+1 ou Bac+2 validé

Candidature en ligne sur iutpaysdelaloire.org

Selection sur dossier.

Autres publics

Contactez le service Formation tout au long de la vie :

ftlv-iutnantes@univ-nantes.fr

En savoir plus sur les procédures d'admission :

univ-nantes.fr
iutnantes/admissions

Qualité, Logistique Industrielle et Organisation



Améliorer la performance des entreprises de demain.

OBJECTIFS

Former des techniciens supérieurs et techniciennes supérieures et cadres intermédiaires en **Qualité et Logistique**, capables d'améliorer la performance des entreprises de production de biens et de services par :

- L'organisation des activités de production,
- La gestion des flux physiques et des flux d'information,
- Le pilotage de l'entreprise par la qualité.

PARCOURS

À partir de la 2^e année, les étudiants et étudiantes intègrent un des parcours de formation suivants :

- Management de la Production (MP)
- Organisation et Supply Chain (OSC)
- Qualité et Management Intégré (QMI)
- Management de la Transformation Digitale (MTD)

LIEU DE FORMATION

Campus de Carquefou

MODALITÉS

- En temps plein
+ stages
- En alternance
à partir de la 1^{ère} année

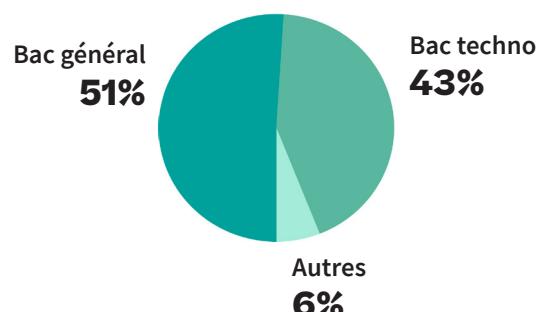
EFFECTIFS

93 places en première année
dont **15** en alternance

PUBLICS

- **Bacheliers STI2D et STMG**
- **Bacheliers généraux**
Pour réussir pleinement dans la formation, certains enseignements de spécialité sont recommandés (cf. page 11).
- **Autres profils** : étudiants en réorientation, DAEU, reprise d'études, VAE.

PROFILS INSCRITS EN 2025-2026



LES + DE LA FORMATION

- + Des équipements comparables à ceux du monde industriel (Système flexible de production complet, moyens de stockage et de transfert) et des logiciels professionnels (SAP, CEGID, FLEXIM, ...).
- + Des projets tutorés en équipe qui répondent à des problématiques commanditées par des entreprises.
- + Des simulations de gestion et des serious games qui plongent les étudiants et étudiantes, en immersion virtuelle au sein d'une entreprise dans un environnement concurrentiel.

ENSEIGNEMENTS

- Production Qualité
- Logistique industrielle
- Organisation Planification
- Management Gestion
- Métrologie Ergonomie
- Informatique Bases de données
- GPAO ERP Lean management
- Hygiène, Sécurité, Environnement
- Mathématiques et Statistiques
- Plans d'Expérience Supply chain
- Amélioration continue

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

Tous : aéronautique, automobile, électronique, agroalimentaire, plasturgie, chimie, énergie, services aux entreprises (prestations logistiques et qualité), luxe.

Fonctions : Technicien.ne planification, Technicien.ne ordonnancement, Responsable approvisionnements, Gestionnaire des stocks, Logisticien.ne, Technicien.ne GPAO/ERP, Assistant.e Manager Supply Chain, Assistant.e Manager Qualité, Technicien.ne QHSE, Animateur.rice Amélioration Industrielle.



PROGRAMME

La durée de la formation représente 2 000 heures réparties en 6 semestres.

Consultez le programme détaillé sur la page web du B.U.T. QLIO

Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise :



COMPÉTENCES

Les compétences communes au cœur de métier sont les suivantes :

- **Piloter** l'entreprise par la qualité

En situation de conduite du changement, tout en garantissant les exigences d'un référentiel, être capable de maîtriser et de piloter l'entreprise par la qualité.

- **Gérer** les flux physiques et les flux d'information

En situation de management de la production, et en suivant une démarche de progrès, être capable d'améliorer la circulation des flux pour rendre un système de production plus efficient.

- **Organiser** des activités de production de biens ou de services

En situation de mise en œuvre d'un système de production et de conduite de projet, être capable de faire évoluer un système de production.

Une quatrième compétence est associée au parcours de spécialisation choisi.

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-qlio

Contact : direction-qlio.iutna@univ-nantes.fr

