

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

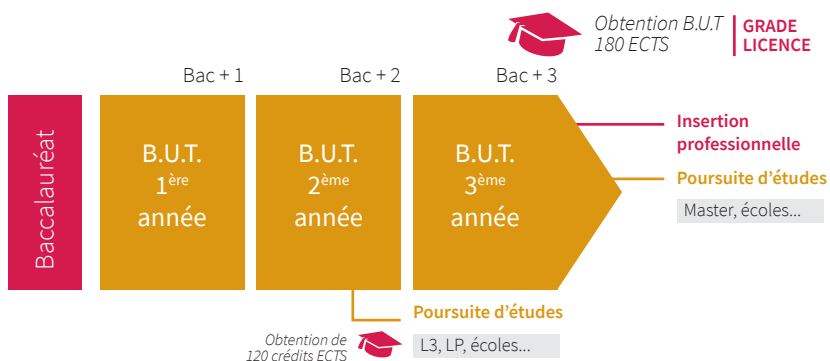


Après le B.U.T. : **insertion professionnelle rapide** ou accès à des **poursuites d'études**



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)	○	○	●	●	○	●	●	●
	Systèmes d'Information et Numérique (SIN)	○	○	●	●	○	●	●	●
	Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC)	○	○	●	●	○	●	●	●
STL	Architecture et Construction (AC)	○	○	○	●	○	●	●	●
	Biotechnologies	○						○	○
STMG	Sciences physiques et chimiques en laboratoire	○		○				○	●
	Gestion et finance	●	●					●	
	Systèmes d'information de gestion	●	●			○		●	
	Mercatique	●	○					●	
STAV	Ressources humaines et communication	●	○					●	
	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 17 janvier au 14 mars 2024

Sélection 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

Critères de sélection variables selon les spécialités de B.U.T.

Autres publics

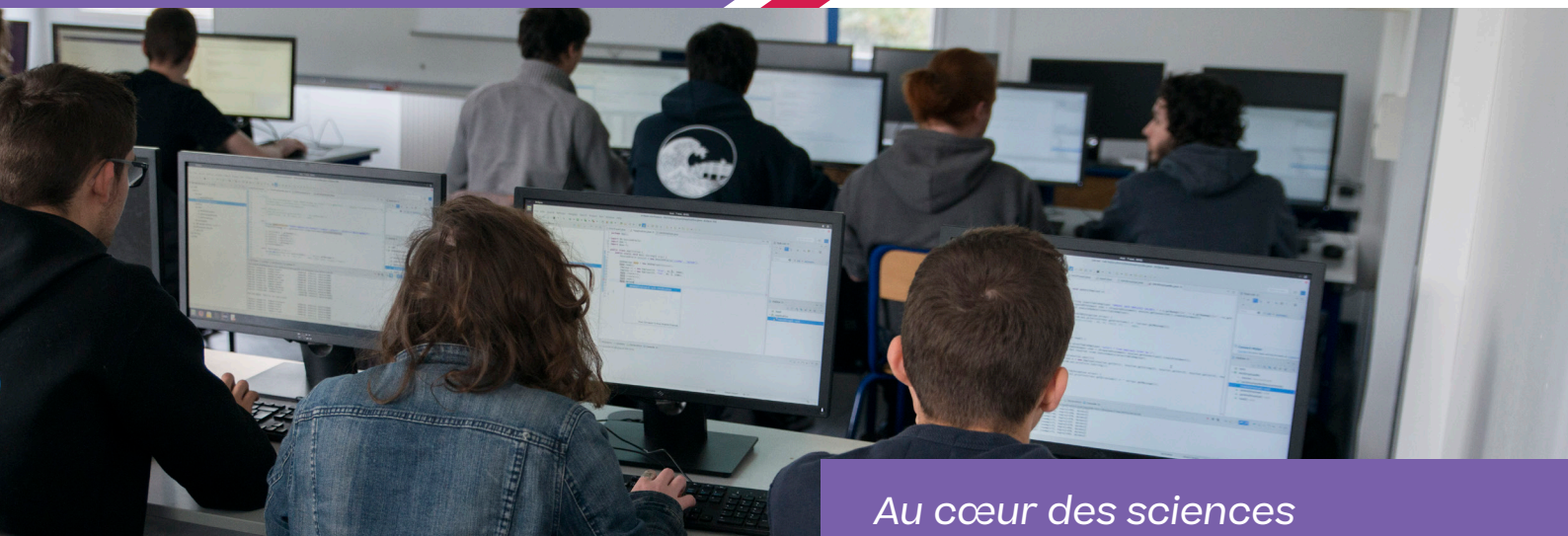
Contactez le service Formation tout au long de la vie :

ftlv-iutnantes@univ-nantes.fr

En savoir plus sur les procédures d'admission :

univ-nantes.fr
iutnantes/admissions

Informatique



Au cœur des sciences du numérique.

OBJECTIFS

Former des techniciens et techniciennes supérieur·e·s et cadres intermédiaires dans le domaine des **sciences et technologies informatiques** :

- Conception d'algorithmes,
- Développement de logiciels,
- Mise en place d'infrastructures,
- Déploiement d'applications.

PARCOURS

À partir de la 2^e année, les étudiant.e.s intègrent un parcours de formation.

À l'IUT de Nantes, seul le parcours suivant est proposé :

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation

* PeiP : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech
Ce parcours permet aux bacheliers STI2D d'intégrer de droit une école d'ingénieurs du réseau Polytech.

LIEU DE FORMATION
Campus de Nantes

MODALITÉS

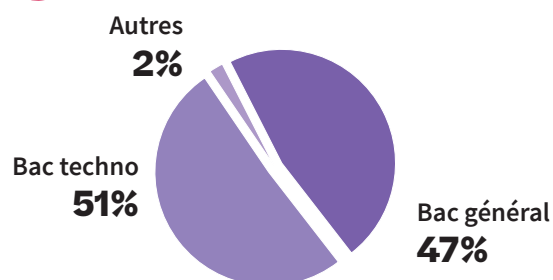
- **En temps plein**
+ stages
- **En alternance**
à partir de la 2^e année

EFFECTIFS
90 places en première année

PUBLICS

- **Bacheliers STI2D**
*Y compris les étudiants en cycle PeiP**
- **Bacheliers généraux**
Pour réussir pleinement dans la formation, certains enseignements de spécialité sont recommandés (cf. page 9).
- **Autres profils** : étudiants en réorientation, DAEU, reprise d'études, VAE.

PROFILS INSCRITS EN 2023-2024



LES + DE LA FORMATION

- + Participation des étudiant·e·s à des challenges de développement informatique.

ENSEIGNEMENTS

Informatique Algorithmique
Architecture des systèmes
Programmation Langages
Systèmes et réseaux
Mobilité Web
Base de données
Mathématiques
Communication
Anglais
Gestion Droit
Organisation

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

entreprises de services du numérique, services informatiques des entreprises et administrations, éditeurs de logiciel, agence web.

Fonctions :

développeur·se, intégrateur·rice, analyste-programmeur·se, administrateur·rice systèmes et réseaux.

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. INFO

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



600h

projets tutorés

22 à 26

semaines de stage

2ème année : 10 semaines

3ème année : 12 à 16 semaines



ou

Alternance

possible à partir de la 2^{ème} année

COMPÉTENCES

Cette formation vise à développer six compétences essentielles :

- **Réaliser** un développement d'application,
- **Optimiser** des applications informatiques,
- **Administrer** des systèmes informatiques communicants complexes,
- **Gérer** des données de l'information,
- **Conduire** un projet,
- **Travailler** dans une équipe informatique.



EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-info

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

