Bachelor Universitaire de Technologie

IUT NANTES
Université de Nantes

Rentrée 2021
le D.U.T. devient B.U.T.



Un diplôme exclusif aux IUT niveau bac+3
(grade licence)

organisé en compétences

7 spécialités

GEA
Gestion des Entreprises et des Administrations

GEII
Génie Électrique et Informatique Industrielle

GMP
Génie Mécanique et Productique

GTE
Génie Thermique et Énergie

INFO
Informatique

QLIO
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

SGM
Science et Génie des Matériaux

iutnantes.univ-nantes.fr

Sommaire

L'IUT de Nantes ..... page 3

Le B.U.T. ..... page 6

Admission ..... page 8

Alternance ..... page 9

Reprise d'études ..... page 9

B.U.T. GEA ..... page 10

B.U.T. GEII ..... page 12

B.U.T. GMP ..... page 14

B.U.T. GTE ..... page 16

B.U.T. INFO ..... page 18

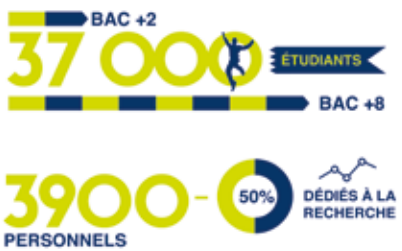
B.U.T. QLIO ..... page 20

B.U.T. SGM ..... page 22

L'Université de Nantes

Lettres, langues, arts, sciences humaines et sociales, sciences et techniques, technologie, santé, économie et gestion, droit... l'Université de Nantes est pluridisciplinaire. 37 000 étudiant·e·s s'y côtoient au sein de 20 composantes et 44 laboratoires qui travaillent sur tous les champs du savoir.

Ancrée au cœur de Nantes, ville réputée pour sa vitalité, sa culture, son développement économique et sa qualité de vie, l'université rayonne également grâce à ses pôles universitaires de Saint-Nazaire et de La Roche-sur-Yon.

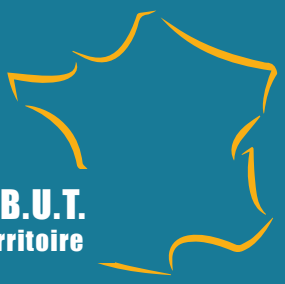


Le réseau national des IUT

Un réseau dynamique depuis plus de 50 ans :

111
IUT en France

24
spécialités de B.U.T.
sur l'ensemble du territoire



- des compétences nationales et régionales
- un enseignement supérieur de proximité
- une culture de partenariat avec les entreprises

iut Instituts Universitaires de Technologie
www.iut.fr

L'IUT de Nantes

L'Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Nantes est une composante de l'Université de Nantes.

Situé sur 2 campus, à Carquefou et à Nantes, il dispense des enseignements professionnels et universitaires, **à Bac+3**, qui répondent aux besoins immédiats des entreprises en formant des **cadres intermédiaires** rapidement opérationnels.

L'offre de formation diversifiée permet également l'accès aux fonctions de **cadres supérieurs** en offrant des possibilités de poursuite d'études **à Bac+5**, notamment au sein de l'IUT avec les masters ITI (Interdisciplinaire en Technologies Innovantes) et CCA (Comptabilité Contrôle Audit).

Un IUT sur 2 campus



2000 étudiant·e·s

dont 27 % en alternance

un réseau de + de 30 000 diplômé·e·s

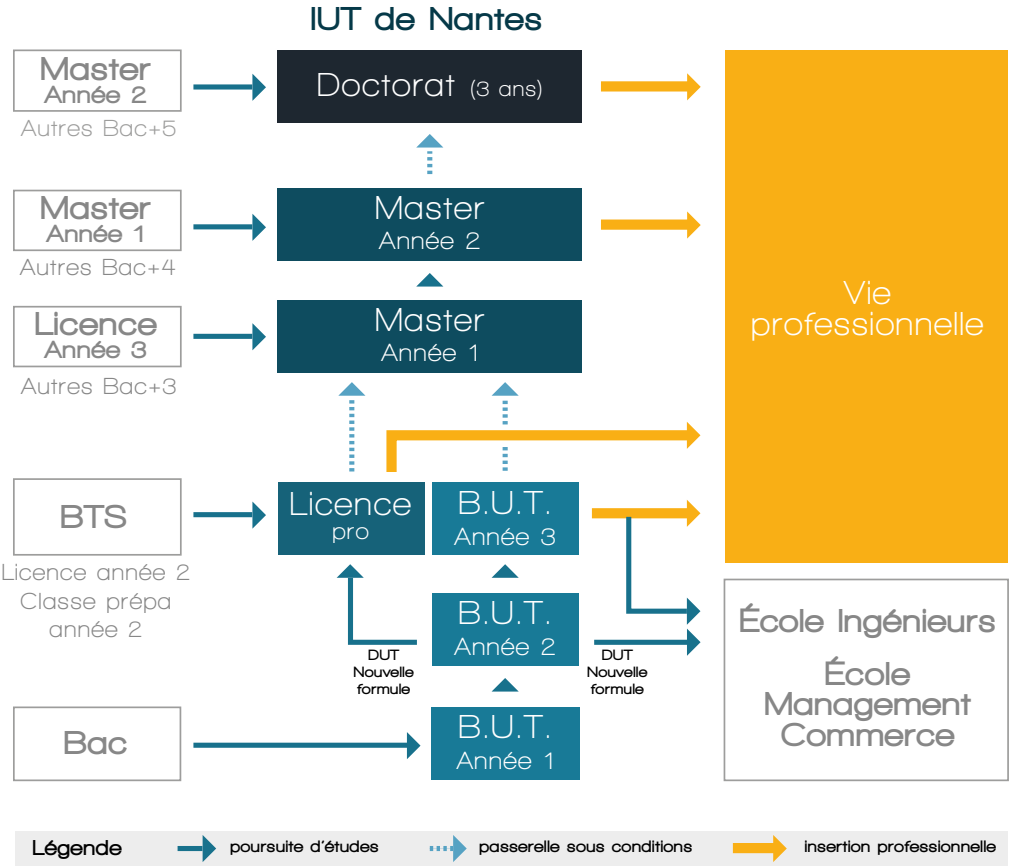


7 B.U.T. **12 LP** **2 MASTERS** **1 DU**

222 personnels enseignant·e·s et administratifs

+ de 300 professionnel·le·s chargé·e·s d'enseignement

Schéma de l'offre de formation



Un IUT sur 2 campus

Campus Centre-ville

Le campus de l'IUT à Nantes est idéalement situé en centre-ville et a proximité de la gare SNCF. Situé derrière le jardin des plantes, il s'agit du site historique de l'établissement. Le charme de cet ancien cloître avec sa cour intérieure offre un cadre propice au calme.

- Cafétéria (CROUS)
- Local associations étudiantes
- Centre de documentation de l'IUT (CDI)

Campus La Fleuriaye

Le campus de l'IUT à Carquefou est situé au cœur de La Fleuriaye, un quartier niché dans un cadre végétal qui associe centres de formations, pôle d'entreprises, habitations et espaces culturel et de loisirs. Construit au milieu des années 90 puis agrandi en 2005, le bâtiment de l'IUT dispose d'une halle technologique de plus de 2000m² destinés aux enseignements techniques, à la recherche, l'innovation et au transfert de technologie.

- Restaurant Universitaire R.U. et Cafétéria (CROUS)
- Créatelier : fabrication numérique (imprimantes 3D, machines de découpe laser, etc.)
- Centre de documentation de l'IUT (CDI)
- Infirmerie

Équipements de qualité et performants

L'IUT de Nantes propose à ses étudiant·e·s des équipements de qualité, une halle technologique, des amphithéâtres, des laboratoires et des salles spécialisées : laboratoires de langues, salle de coworking et salles informatiques permettant l'utilisation de logiciels professionnels de pointe.



Salles de cours **modulables**



Halle technologique :

2000m² d'équipements
mutualisés dédiés
à l'enseignement technologique
et à la recherche



Le B.U.T.

Le nouveau diplôme de référence des IUT

Depuis 1966, les IUT délivrent le Diplôme Universitaire de Technologie (D.U.T.) : une formation professionnalisante en 2 ans reconnue par le milieu professionnel.

À partir de la rentrée 2021,
le **Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.)**
devient le nouveau diplôme de référence des IUT.

Les spécificités du B.U.T.

3 ans

Parcours en **3 ans** (180 crédits ECTS), intégré au système LMD, permettant l'acquisition du **grade licence**.

Possibilité d'intégrer le B.U.T. à différentes étapes du cursus grâce à des **passerelles**.

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

sortie possible Bac+2

Afin de faciliter les passerelles vers d'autres formations, la validation des 2 premières années du cursus entraîne la délivrance d'un DUT.

Des programmes nationaux construits sur une approche par compétences

En Approche Par Compétence (APC), le référentiel de compétences constitue la colonne vertébrale de la formation.

Un B.U.T est défini par une **spécialité** : GEA, GMP, INFO, etc.

- Chaque **spécialité** propose un ou plusieurs parcours,
- Chaque **parcours** est défini par 4 à 6 compétences,
- Chaque **compétence** est déclinée par niveau tout au long du parcours.

L'acquisition des compétences s'appuie sur l'articulation de mises en situation professionnelle et d'enseignements théoriques.

Du D.U.T. au B.U.T.

Ce qui ne change pas

Une formation sélective, accessible aux titulaires de **Bacs généraux et Bacs technologiques**.

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

Une pédagogie adaptée avec une large place **aux travaux dirigés et pratiques** en petits groupes.

Un encadrement par des **équipes pédagogiques mixtes** (enseignant·e·s-chercheur·e·s enseignant·e·s du secondaire et professionnel·le·s).

Le B.U.T. permet une **insertion professionnelle rapide**, mais aussi l'accès à des **poursuites d'études**.

Une formation universitaire publique

Formation à temps plein :

Coût annuel des droits universitaires :

170 € (2020-2021)

+ CVEC

(Contribution de vie étudiante et de campus)

Pour les boursiers : **0 €**

Formation en alternance :

Le coût de la formation est pris en charge par l'entreprise.

7 spécialités reconnues par les professionnels

- **GEA** Gestion des Entreprises et des Administrations
- **GEII** Génie Électrique et Informatique Industrielle
- **GMP** Génie Mécanique et Productique
- **GTE** Génie Thermique et Énergie
- **Informatique**
- **QLIO** Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- **SGM** Science et Génie des Matériaux

Le B.U.T. en vidéo



Rendez-vous sur Youtube en flashant ce QRcode et retrouvez Mélvin, Léa et Zora pour tout savoir en 2 minutes !

Au plus près du monde professionnel

Une pédagogie qui favorise l'expérience professionnelle

22 à 26
semaines de stage

Alternance
sur tout ou partie du cursus

600h
projets tutorés *

40 à 50 %
des heures consacrées aux enseignements pratiques et mises en situation professionnelle

Adaptation locale des programmes

Programme national
1/3 d'adaptation locale

Le cursus du B.U.T. répond à un programme national dont 1/3 du volume horaire peut être adapté pour correspondre à une réalité socio-économique locale, aux profils des étudiant·e·s accueilli·e·s, à une ouverture internationale, etc.

* projet tutoré :
Le projet tutoré associe, pendant l'année, une équipe d'étudiants, un enseignant référent et un commanditaire (entreprise, association, administration) autour de la réalisation d'un objectif commun.

Nos actions en lien étroit avec les entreprises

L'entreprise est au cœur de la vie de l'IUT. De nombreuses actions sont réalisées en partenariat avec les professionnels du territoire :

- Rencontres entre étudiant·e·s et responsables RH : job-dating alternance, simulations d'entretiens de stage, présentation de métiers, etc.
- Visites d'entreprises locales,




- Implication de professionnel·le·s dans les instances de l'IUT : conseil d'administration, conseil de perfectionnement, jury, etc.
- Organisation d'événements au sein de l'IUT pour valoriser et soutenir l'activité des entreprises,




- Conventions de partenariat pour favoriser le lien formation-emploi,
- Accompagnement de la recherche et développement des entreprises (transfert de technologie, projet tutoré étudiant...),
- Participation active aux réseaux professionnels sur le territoire (campus des métiers, JVMA, IRT Jules Verne, ambassadeurs du handicap...).

Admission

Le B.U.T. peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général et technologique**.

Bacs technologiques

		GEA	GEII	GMP	GTE	INFO	QLIO	SGM
ST2S	Sciences et technologies de la santé et du social	○					○	
STI2D	Énergies et environnement (EE)	○	●	●	●	○	●	●
	Systèmes d'information et numérique (SIN)	○	●	●	●	●	●	●
	Innovation technologique éco-conception (ITEC)	○	●	●	●	○	●	●
	Architecture et Construction (AC)	○	○	●	●	○	●	●
STL	Biotechnologies	○					○	○
	Sciences physiques et chimiques en laboratoire	○	○				○	●
STMG	Gestion et finance	●					○	
	Systèmes d'information et de gestion	●				○	○	
	Mercatique	●					○	
	Ressources humaines et communication	○					○	
STAV	Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant	○	○				○	

● recommandé
○ avec réserves

Bacs généraux

Il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialité ci-contre :

	GEA	GEII	GMP	GTE	INFO	QLIO	SGM
Arts	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Biologie Écologie (Lycées agricoles)	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
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

Autres bacs et DAEU

		GEA	GEII	GMP	GTE	INFO	QLIO	SGM
Bacs pros	Spécialité voisine du DUT choisi	□	□	□		□	□	□
DAEU	Option A	□					□	
	Option B	■	□	□	■	□	□	■

● recommandé
○ avec réserves

Toutes les informations sur les procédures d'admission aux formations de l'IUT :
univ-nantes.fr/iutnantes/admissions

Alternance

Qu'est-ce qu'un contrat en alternance ?

Le contrat en alternance permet d'obtenir un diplôme et d'acquérir une qualification professionnelle reconnue en **alternant formation théorique à l'IUT et formation pratique en situation de travail en entreprise**.
Deux dispositifs existent en fonction du diplôme préparé : l'apprentissage et le contrat de professionnalisation.

Toutes nos formations sont ouvertes à l'alternance

Les avantages de l'alternance

Pour vous :

- Acquérir progressivement des compétences et apprendre un métier sur le terrain.
- Obtenir un diplôme tout en préparant son insertion professionnelle.
- Être accompagné tout au long de son parcours par un tuteur enseignant et un tuteur en entreprise.
- Suivre une formation en bénéficiant d'une rémunération.
- Obtenir un diplôme pour s'insérer dans le monde professionnelle ou poursuivre son projet de poursuite d'études.

Pour l'entreprise qui vous recrute :

- Recruter des salariés rapidement opérationnels.
- Bénéficier d'avantages financiers d'aide à l'emploi.

En savoir plus

Service Formation continue et apprentissage :
fciutnantes@univ-nantes.fr

Dispositifs d'accompagnement

Le service des relations entreprises et le service formation continue et apprentissage accompagnent les étudiant·e·s et les entreprises dans leurs démarches :

- Information sur les aides et dispositifs de financements,
- Mise en place du contrat d'alternance,
- Offres d'emploi mises à disposition,
- Pré-sélection et préparation des candidat·e·s,
- Rencontres étudiant·e·s / entreprises : Rendez-vous de l'alternance, job-meeting, etc.
- Interventions de professionnel·le·s pour présenter les métiers.





Reprise d'études

Vous avez interrompu vos études ?

Le service Formation Continue et Apprentissage est à votre disposition pour vous informer et vous conseiller sur les formations proposées à l'IUT et sur les dispositifs de financement qui vous sont accessibles.

Service Formation continue et apprentissage : **fciutnantes@univ-nantes.fr**



Bachelor Universitaire de Technologie

Gestion des Entreprises et des Administrations

Un tremplin pour former les managers de demain

Objectifs

- Répondre aux besoins des entreprises en matière de :
  - **Gestion comptable, fiscale et financière**
  - Gestion des **ressources humaines**
  - Contrôle de gestion
  - **Marketing**, communication, distribution
  - Entrepreneuriat

- Préparer à des fonctions d'encadrement et de responsabilité dans des grandes entreprises, des PME, des banques, des cabinets d'expertise, des administrations...

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général*** **et technologique**.

BAC général * ou **BAC STMG** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

Lieu de formation

Campus Centre-ville, Nantes

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

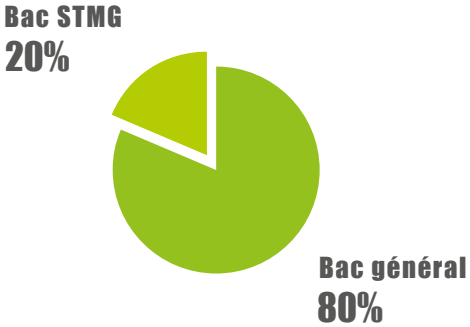
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 2e année

Profils inscrits en 2019-2020



IUT NANTES
Université de Nantes

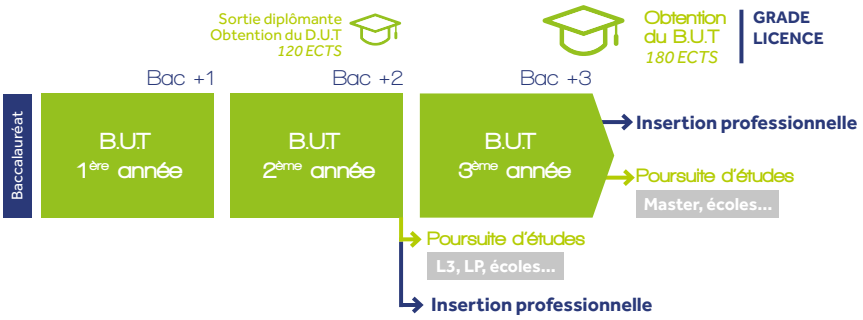
Les ⊕ de la formation

- ⊕ Des projets tutorés, en équipe, qui répondent à des problématiques réelles commanditées par des entreprises ou des associations locales
- ⊕ Des simulations de gestion, qui plongent les étudiant·e·s, en immersion virtuelle au sein d'une entreprise dans un environnement concurrentiel

Enseignements

- Management
- Comptabilité
- Ressources humaines
- Marketing
- Contrôle de gestion
- Entrepreneuriat
- Distribution
- Finance
- Fiscalité
- Communication
- Langues vivantes
- Mathématiques
- Economie
- Droit
- Psychologie-sociologie
- Informatique
- Gestion de projet

Cursus



Programme

La durée de la formation représente 1 800 heures de formation, réparties en 6 semestres.

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. GEA de notre site web (disponible en 2021).

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

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Gestion comptable, fiscale et financière
- Gestion et pilotage des ressources humaines
- Gestion, entreprenariat et management d'activités
- Contrôle de gestion et pilotage de la performance

Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité** : grandes entreprises, PME, entreprises du numérique, cabinets d'expertise et d'audit, services banques, administrations, mutuelles, collectivités publiques, santé, distribution.
- **Fonctions** : contrôleur·se de gestion, auditeur·rice financier, assistant·e chef de projet marketing, chargé·e de RH, chargé·e de recrutement, collaborateur·rice export, conseiller·ère clientèle.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gea

Site national : www.but-gea.fr
Contact : direction-gea.iutna@univ-nantes.fr



Bachelor Universitaire de Technologie

Génie Électrique et Informatique Industrielle

Maîtrise de l'énergie électrique et des systèmes numériques

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires pour accéder à des professions dans les domaines de : **la production et la gestion de l'énergie électrique, l'électronique numérique, l'informatique des systèmes, les réseaux locaux, les automatismes, l'instrumentation et l'appareillage électrique.**

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D PeiP**** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

** **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 La Fleuriaye, Carquefou

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

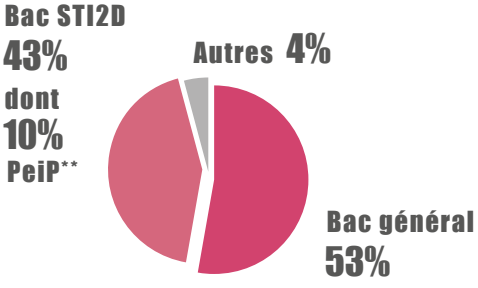
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 2e année

Profils inscrits en 2019-2020



Université de Nantes

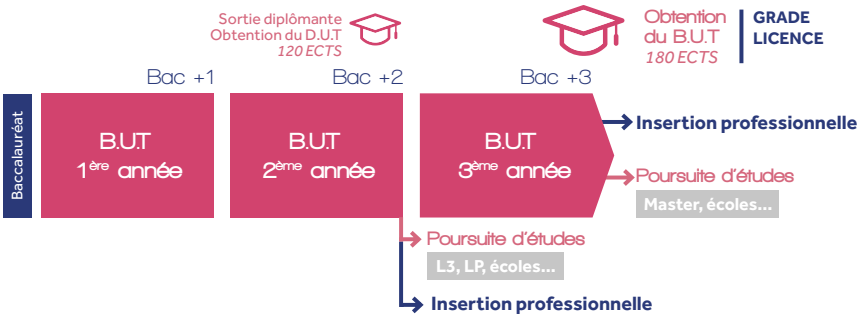
Les ⊕ de la formation

- ⊕ Des équipements comparables à ceux du monde industriel
- ⊕ Participation des étudiant·e·s à des compétitions de robotique
- ⊕ Visites d'entreprise

Enseignements

Énergie | Automatismes | Système d'information numérique | Réseaux | Informatique | Systèmes électriques | Physique | Mathématiques | Droit | Économie | Communication | Anglais

Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. GEII de notre site web (disponible en 2021).

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

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Électricité et maîtrise de l'énergie
- Automatisme et Informatique Industrielle
- Électronique et systèmes embarqués

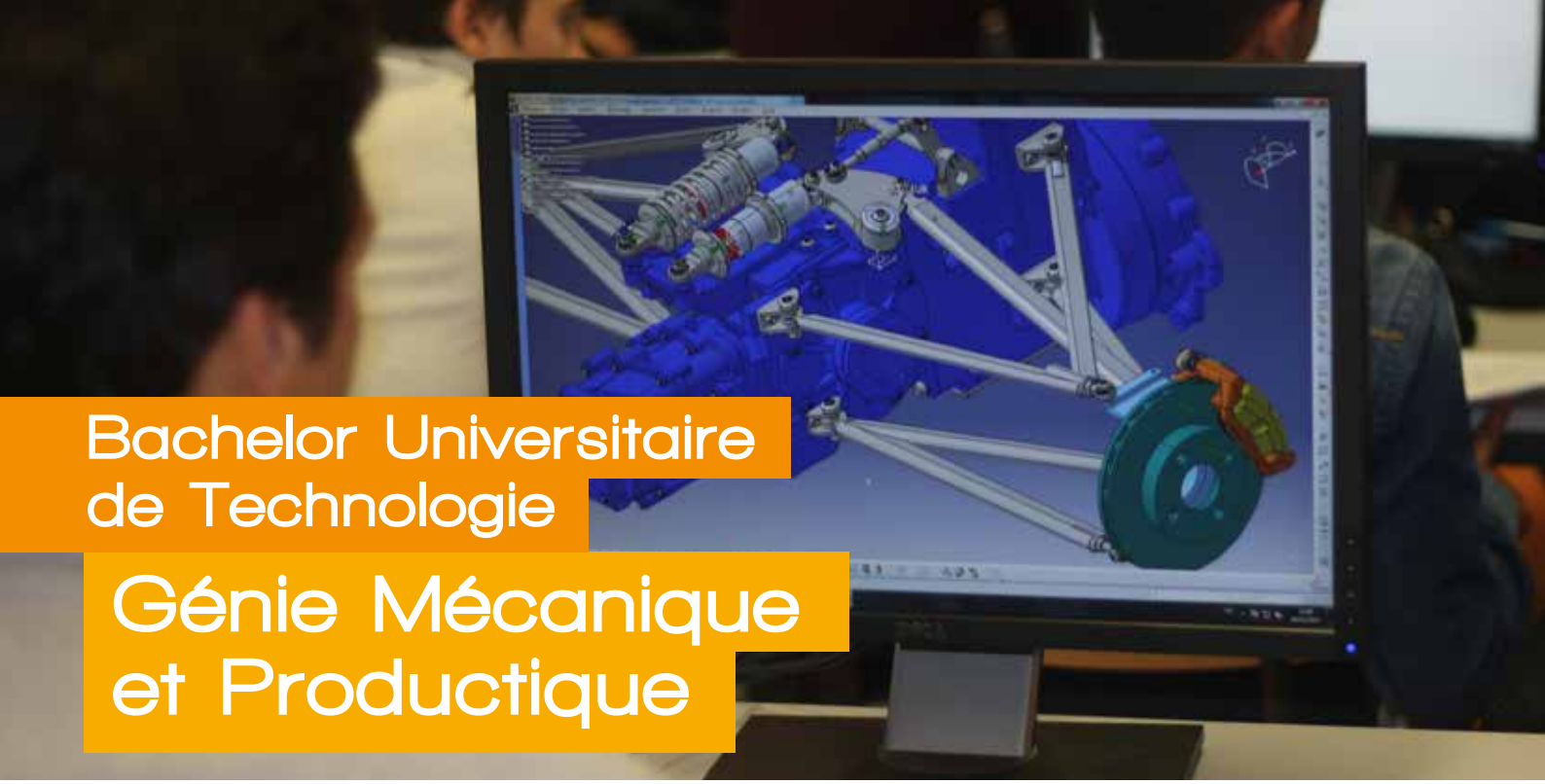
Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité** : industries électriques et électroniques, gestion de l'énergie, télécommunications, technologies de l'information, transports, automobile, bâtiment, aéronautique, défense, recherche appliquée, services.
- **Fonctions** : chargé·e d'études, d'essais et contrôles, technicien·ne de maintenance, installation, exploitation, technico-commercial·e, électrotechnicien·ne, automaticien·ne, informaticien·ne industriel.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-geii

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



Bachelor Universitaire de Technologie

Génie Mécanique et Productique

L'innovation et la création des objets de demain

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires généralistes de la mécanique ayant des compétences techniques, scientifiques, économiques et humaines leur permettant d'intervenir dans toutes les étapes de **conception, de réalisation et de suivi du cycle de vie d'un produit**.

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

Lieu de formation

Campus La Fleuriaye, Carquefou

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

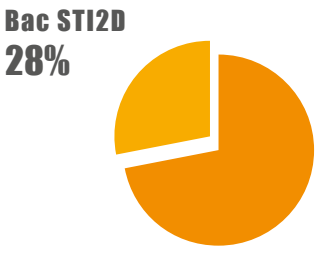
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 2e année

Profils inscrits en 2019-2020



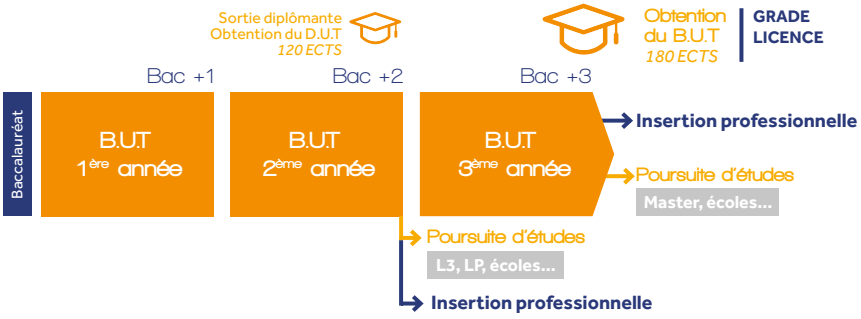
Les + de la formation

- Des équipements comparables à ceux du monde industriel
- Utilisation de logiciels professionnels (3D Experience, Autodesk Powermill, etc.)
- Participation des étudiant·e·s à l'événement **Course en Cours,** projet de promotion des filières scientifiques et techniques, en lien avec les collèges et lycées de la région

Enseignements

- Mécanique
- Science des matériaux
- Conception de produits
- Métrologie
- Robotique
- Electricité
- Electronique
- Automatisme
- Productique
- Méthodes
- Mathématiques
- Informatique
- Communication
- Langues vivantes

Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. GMP de notre site web (disponible en 2021).

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

600h
projets industriels tutorés

22 à 26
semaines de stage

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Innovation pour l'industrie
- Simulation numérique et réalité virtuelle
- Management de process industriel

Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité** : transports (aéronautique, automobile, ferroviaire, naval…), environnement, agro-alimentaire, équipements grand public (sport, électroménager…), recherche et développement.
- **Fonctions** : conception de produits, design, management de production, contrôle de la qualité, commercial·e de vente, maintenance d'installations, chargé·e d'études.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gmp

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



Bachelor Universitaire de Technologie

Génie Thermique et Énergie

Une spécialisation dans l'air du temps

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires généralistes dans les domaines de l'**énergétique, de la thermique, du froid et de la climatisation**.
Comprendre comment produire, utiliser et gérer l'énergie dans le bâtiment et l'industrie.
Vous maîtriserez l'énergie sous toutes ses formes !

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

Lieu de formation

Campus La Fleuriaye, Carquefou

Candidature

Public lycéens

- Candidature sur **parcoursup.fr**
  Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

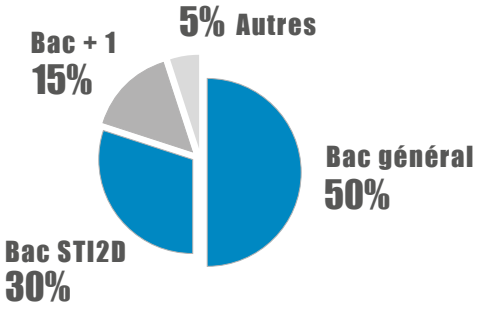
Autres publics

- Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

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

Profils inscrits en 2019-2020



iut NANTES
Université de Nantes

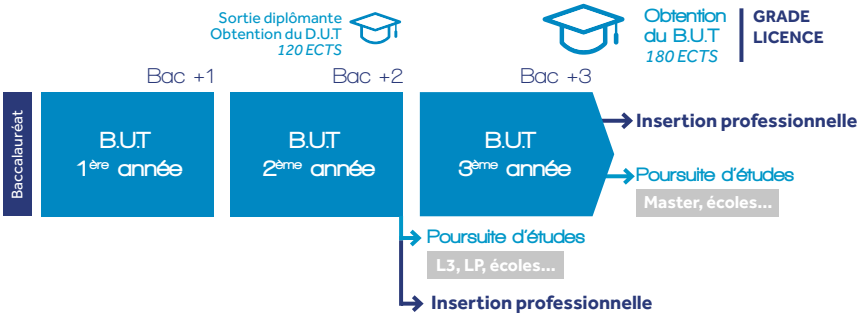
Les ⊕ de la formation

⊕ Des équipements comparables à ceux du monde industriel

Enseignements

- Physique pour l'énergie
- Mathématiques appliquées
- Traitement d'air
- Thermique du bâtiment
- Chauffage-Ventilation-Climatisation
- Froid commercial et industriel
- Techniques constructives
- Logiciels Métier
- Physique des ambiances intérieures
- Gestion de projet
- Communication
- Informatique - Bureautique
- Anglais

Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. GTE de notre site web (disponible en 2021).

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

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie
- Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité :** énergétique industrielle, énergies renouvelables, thermique des bâtiments (isolation, chauffage, climatisation, ventilation), recherche et développement.
- **Fonctions :** Thermicien·ne-énergéticien·ne, chargé·e d'étude, chargé·e d'affaires, auditeur·rice énergétique, économe de flux, energy manager, référent·e énergie, chargé·e d'exploitation, chargé·e de maintenance.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gte

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



Bachelor Universitaire de Technologie

Informatique

Au cœur des sciences du numérique

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires dans le domaine des **sciences et technologies informatiques** :

- conception d'algorithmes,
- développement de logiciels,
- mise en place d'infrastructures,
- déploiement d'applications.

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D PeiP**** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

** **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 Centre-ville, Nantes

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

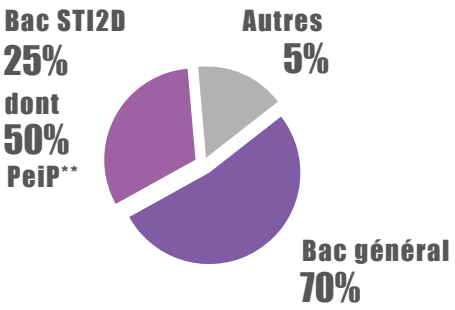
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

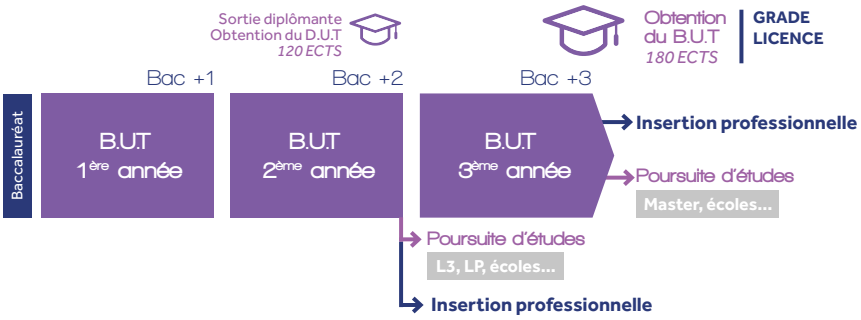
En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 2e année

Profils inscrits en 2019-2020



Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. INFO de notre site web (disponible en 2021).

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

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Réalisation d'applications : conception, développement, validation
- Déploiement d'applications communicantes et sécurisées
- Administration, gestion et exploitation des données

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.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-info

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

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
- Bases de données
- Mathématiques
- Communication
- Anglais
- Gestion
- Droit
- Organisation



Bachelor Universitaire de Technologie

Qualité, Logistique Industrielle et Organisation

Organiser les processus de l'entreprise

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires en Qualité et Logistique capables d'améliorer la performance des entreprises de production de biens et de services en **organisant les activités de production**, en **gérant les flux physiques et les flux d'information** et en pilotant l'entreprise par la **qualité**.

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

Lieu de formation

Campus La Fleuriaye, Carquefou

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

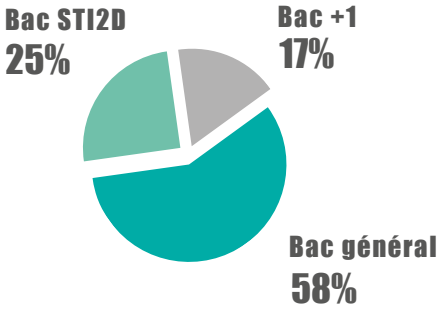
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 1ère année

Profils inscrits en 2019-2020



Université de Nantes

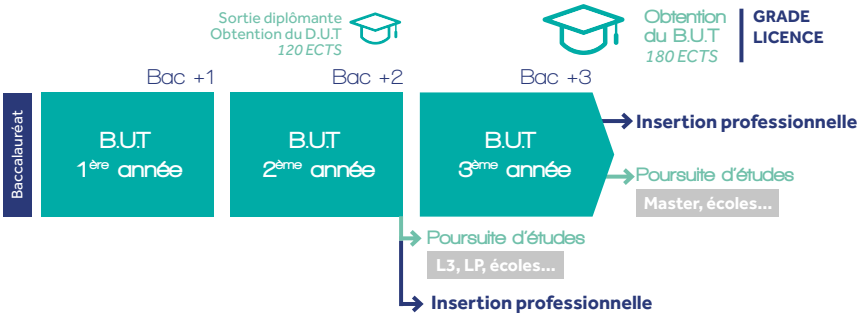
Les ⊕ de la formation

- ⊕ Des équipements (système flexible de production complet) et des logiciels professionnels (SAP, CEGID, FLEXIM) identiques à ceux du monde industriel
- ⊕ Participation des étudiant·e·s au concours national des Jeunes Créateur d'Unité de Production (JCUP)

Enseignements

Production · Qualité · Logistique industrielle · Organisation · Planification · Management · Gestion · Métrologie · Ergonomie · Informatique · Bases de données · GPAO · ERP · Hygiène, Sécurité, Environnement · Mathématiques et Statistiques · Maîtrise Statistique des Procédés · Plan d'Expérience · Amélioration continue · Juste à temps · Lean management · Ressources humaines · Droit · Communication · Anglais

Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. QLIO de notre site web (disponible en 2021).

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

ou **Alternance** à partir de la 1ère année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Management de la production de biens et de services
- Pilotage de la chaîne logistique globale
- Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés
- Accompagnement à la transformation numérique

Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité :** 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

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-qlio

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



Bachelor Universitaire de Technologie

Science et Génie des Matériaux

Les matériaux d'aujourd'hui et de demain

Objectifs

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s / cadres intermédiaires généralistes dans le domaine des matériaux : ils·elles participent à la **conception des produits** et à la définition de leur fonction, ils·elles maîtrisent le **choix du matériau et du procédé de mise en œuvre** dans le respect des contraintes techniques, économiques et environnementales qui lui sont données.

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, quels que soient les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée **général* et technologique**.

BAC général * ou **BAC STI2D** / **BAC STL** ou **Titre admis en dispense (DAEU...)**

* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi certains enseignements de spécialité. **Listes des enseignements de spécialité disponible en page 8.**

Lieu de formation

Campus La Fleuriaye, Carquefou

Candidature

Public lycéens

Candidature sur **parcoursup.fr**
Sélection sur dossier

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Autres publics

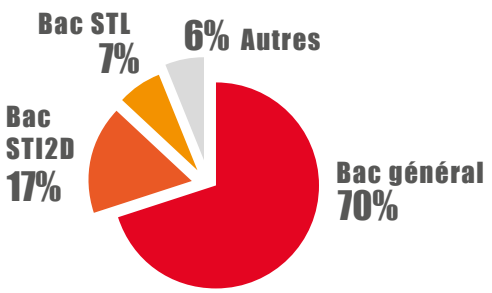
Contactez le service Formation Continue (cf. page 9)

Modalités de formation

En temps plein
+ stages

En alternance
à partir de la 2e année

Profils inscrits en 2019-2020



iut NANTES
Université de Nantes

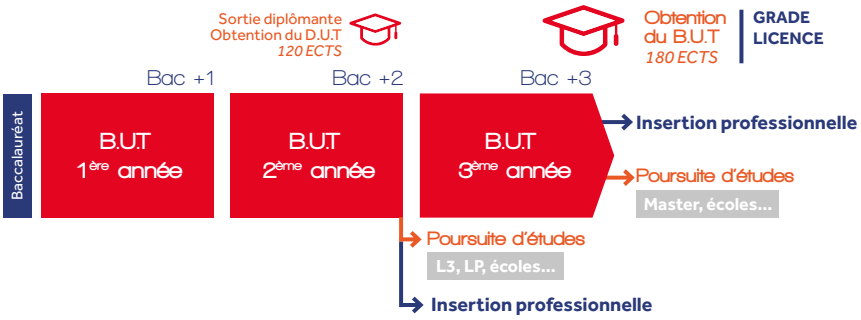
Les ⊕ de la formation

- ⊕ Des équipements pointus comparables à ceux du monde industriel
- ⊕ Des TP concrets notamment ceux consacrés à la fabrication de matériels de sports : canoës, fleurets, etc.

Enseignements

- Biomatériaux
- Polymères et composites
- Science des Matériaux
- Résistance des matériaux
- Céramiques
- Thermodynamique
- Physique
- Chimie
- Mesures
- Instrumentation
- CAO
- DAO
- Mathématiques
- Gestion
- Droit
- Organisation
- Communication
- Anglais

Cursus



Programme

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

- Consultez le programme détaillé sur la page du B.U.T. SGM de notre site web (disponible en 2021).

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

ou

Alternance
à partir de la 2e année

Parcours

A partir de la 2e année, les étudiant·e·s doivent intégrer un des parcours de formation suivants :

- Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux
- Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits
- Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

Débouchés professionnels

- **Secteurs d'activité** : plasturgie, métallurgie, aéronautique, construction navale, emballage, électroménager, électronique, loisirs, sport, bâtiment, recherche et développement.
- **Fonctions** : technicien·ne en laboratoires, en bureaux d'études, en bureau des méthodes ou de production, en relation clientèle, en qualité.

En savoir plus

iutnantes.univ-nantes.fr/but-sgm

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

En savoir plus sur le B.U.T. :

iutnantes.univ-nantes.fr

Téléchargez l'application mobile de l'IUT

imagina.io/iut-de-nantes

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Version : 11 janvier 2021



Campus Centre-ville

3 rue du Maréchal Joffre
BP 34103
44 041 Nantes cedex 1

GEA INFO



Campus La Fleuriaye

2 avenue du Pr Jean
Rouxel BP 539
44 475 Carquefou cedex

GEII GMP GTE QLIO SGM

UNIVERSITÉ DE NANTES