



Formations

Bachelor Universitaire de Technologie
Licence professionnelle
Master

2026

IUT NANTES PARTENAIRE DE VOTRE RÉUSSITE



12 diplômes
8 BUT 2 LP 2 MASTERS



2 064
apprenants
dont **40 %** en alternance



230
personnels
enseignants et
administratifs
+ de 300
professionnels
chargés
d'enseignement



un réseau de
+ de **36 000**
diplômé·e·s



Des équipes de recherche et plateaux technologiques

Entrer en formation à l'IUT, c'est se donner les moyens d'assurer son développement personnel et professionnel. Quel que soit le diplôme choisi, l'apprenant disposera, à l'issue de sa formation, d'un niveau de connaissances et de compétences favorisant sa pleine réussite.

Grâce à un mode d'enseignements variés, alliant théorie et pratique, le diplômé d'IUT est rapidement opérationnel, en phase avec la réalité du monde socio-économique, et capable de mobiliser les savoir-être et les outils nécessaires pour évoluer tout au long de sa vie professionnelle.



Un IUT sur
3 campus



LA FORCE DU SYSTÈME IUT

- Des programmes pédagogiques nationaux incluant une adaptation locale aux besoins du territoire
- Un contrôle continu des connaissances pour valider les compétences au fil de l'eau
- Des équipes pédagogiques disponibles et engagées pour un accompagnement vers la réussite
- Des stages et projets professionnels pour acquérir une expérience de terrain
- L'alternance en entreprise pour favoriser l'insertion après le diplôme
- Une pédagogie innovante pour s'adapter à tous les profils
- Une synergie formation-recherche-entreprises pour maintenir l'excellence
- L'innovation au cœur de l'enseignement pour s'adapter aux évolutions technologiques
- Des logiciels professionnels et équipements de pointe comparables à ceux utilisés en entreprise

Étudier sur nos campus	4
Intégrer l'IUT	6
Au plus près du monde professionnel	8
Bachelors Universitaires de Technologie	10
Gestion Administrative et Commerciale des Organisations	12
Gestion des Entreprises et des Administrations	14
Génie Électrique et Informatique Industrielle	16
Génie Mécanique et Productique	18
Informatique	20
Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques	22
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation	24
Science et Génie des Matériaux	26
Licences professionnelles	28 à 31
Masters	32 à 34
Formation tout au long de la vie	35

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Enseignement supérieur public

Composante de Nantes Université, l’Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Nantes est implanté sur 3 campus à Carquefou, Nantes et Châteaubriant. Il dispense des enseignements professionnels et universitaires qui répondent aux besoins des entreprises en formant des **cadres et cadres intermédiaires** rapidement opérationnels.



Fort d’un enseignement technologique pluridisciplinaire axé sur la pratique et l’innovation, l’IUT délivre des **diplômes nationaux à Bac+3 et Bac+5** dont la qualité et la performance sont reconnues par les professionnels.



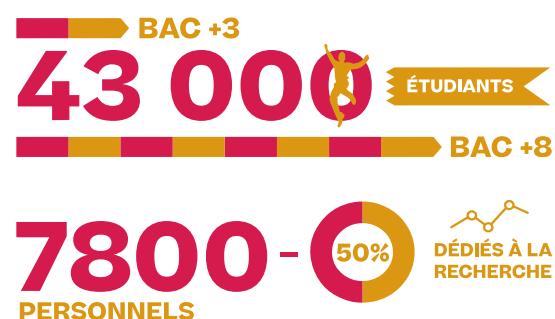
L’institut participe au développement de la recherche dans ses domaines de compétences et travaille en **lien étroit avec le monde professionnel** pour favoriser l’insertion professionnelle et contribuer au développement socio-économique du territoire.

NANTES UNIVERSITÉ

Nantes Université est un établissement public d’enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d’université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École d’Architecture de Nantes).

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l’excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et ouverte sur le monde, Nantes Université veille à la qualité des conditions d’études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.



Un réseau dynamique depuis plus de 55 ans

- Des compétences nationales et régionales
- Un enseignement supérieur de proximité
- Une culture de partenariat avec les entreprises

ÉTUDIER SUR NOS CAMPUS



Halle technologique 2 000m² d'équipements

mutualisés dédiés
à l'enseignement technologique
et à la recherche



PLATEAUX TECHNOLOGIQUES ET OUTILS 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.

📍 Campus de Carquefou

À Carquefou, le campus de l'IUT 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 culturels 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 2 000m² destinée aux enseignements techniques, à la recherche, l'innovation et au transfert de technologie.

📍 Campus de Nantes

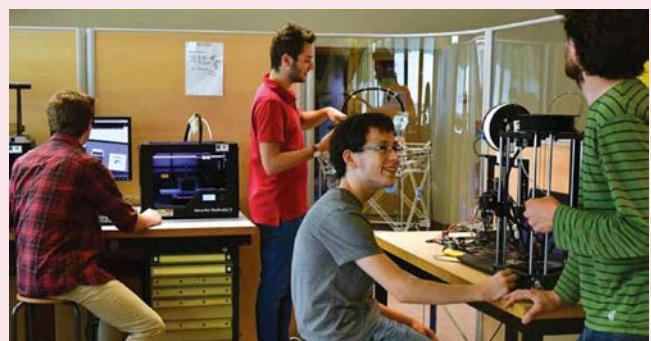
À Nantes, le campus de l'IUT est idéalement situé en centre-ville **rue Maréchal Joffre** à proximité de la gare SNCF. Implanté derrière le jardin des plantes, il s'agit du site historique de l'établissement. Le charme de cet ancien cloître avec sa cour intérieure offre un cadre propice au calme.

📍 Campus de Châteaubriant

Depuis septembre 2023, l'IUT de Nantes est implanté à Châteaubriant avec l'ouverture du B.U.T. GACO. La formation est dispensée dans un tout nouveau bâtiment, proche de la gare.

CRÉATELIER : FABLAB DE FABRICATION NUMÉRIQUE

Le Créatelier est le « Fab Lab » de l'IUT de Nantes, situé dans les locaux du campus de Carquefou. Imprimantes 3D, machines de découpe laser ou vinyle etc. : ces équipements permettent aux étudiants de créer de toutes pièces des projets, qu'ils soient artistiques ou purement pratiques.



ACCOMPAGNER TOUS LES APPRENANTS

La diversité des étudiants est une richesse. L'IUT et l'université accueillent tous les profils d'apprenants et mettent en place des dispositifs adaptés afin que chacun et chacune puisse suivre ses études dans les meilleures conditions de réussite.

AMÉNAGEMENTS DES ÉTUDES

En situation de handicap

Le relais handicap de Nantes Université accompagne les apprenants en situation de handicap tout au long de leur cursus et peut intervenir sur tous les domaines liés à la vie d'un étudiant (pédagogie, logement, vie sociale, vie professionnelle...).

Sport de niveau

Un dispositif spécifique est mis en place pour permettre aux sportifs et sportives de haut niveau de concilier études et activité sportive: tutorat, aménagements d'examens... Le statut d'étudiant·e sportif de haut niveau doit être demandé dès l'inscription.

Régimes spéciaux d'étude

Étudiant entrepreneur, salarié, engagé, chargé de famille, en situation de handicap... vous pouvez demander à bénéficier de modalités pédagogiques adaptées qui prennent en compte vos besoins spécifiques (aménagement d'études, également des cours, des modalités de contrôle des connaissances)...

Le Centre de Compétences et des Métiers (CCM) mis en place depuis la rentrée 2022 propose un accompagnement personnalisé de l'apprenant dans la construction de son projet personnel et professionnel. Il accueille tous les publics souhaitant être accompagnés pour construire leur projet de réussite en s'appuyant sur leurs motivations et en définissant des parcours de professionnalisation adaptés.



RELATIONS INTERNATIONALES

Découvrir une nouvelle culture, devenir autonome et indépendant, pratiquer une langue étrangère, enrichir ses compétences transversales: l'IUT de Nantes propose à ses étudiant·e·s d'enrichir leur formation en partant en mobilité d'études pendant leur troisième année de BUT (parcours initial uniquement) : Erasmus, double diplomation.

Cette mobilité se déroule dans le cadre d'accords de coopération entre l'IUT et ses Universités partenaires.

Selon la destination, l'étudiant.e peut valider :

- Le BUT et le Bachelor étranger
- Le BUT tout en faisant sa première année d'école d'ingénieur au Canada
- Des ECTS à l'étranger et obtenir son BUT en France

Les destinations proposées

- Canada
- Australie
- Royaume-Uni
- Irlande

INTÉGRER L'IUT DE NANTES



LES SERVICES À L'ÉTUDIANT POUR UNE VIE ÉTUDIANTE ÉPANOUIE



SE RESTAURER

Le CROUS propose une offre de restauration à des prix compétitifs.

Repas complet : 3,30€ / 1€ boursier.

• Campus de Carquefou : restaurant universitaire et cafétéria.

• Campus de Nantes : cafétéria.



SE LOGER

Logement universitaire ou logement privé, plusieurs organismes comme le CROUS ou la CAF proposent des aides financières ou administratives pour les étudiante.s.

[iutnantes.univ-nantes.fr/campus/
logement-restauration-transports](http://iutnantes.univ-nantes.fr/campus/logement-restauration-transports)



SE BOUGER

Le service des sports de l'université propose un large éventail d'activités sportives.

Certaines formations de l'IUT ont intégré la pratique sportive dans leur programme d'enseignements.

univ-nantes.fr/sport



SE DOCUMENTER

Chaque campus de l'IUT dispose d'un centre de documentation proposant divers services aux étudiants : accès gratuit aux ressources documentaires et numériques, accompagnement à la recherche, mise à disposition d'espaces de travail, animations...

iutnantes.univ-nantes.fr/documentation



TROUVER UNE AIDE

Le service de santé de l'université accueille les étudiants : consultations médicales de soins ou de santé mentale, ateliers bien-être, etc. Un service social accompagne également en cas de difficulté administrative, personnelle ou familiale.

univ-nantes.fr/sante



S'ENGAGER

L'engagement fait partie intégrante de l'expérience étudiante. Les diverses associations, notamment les bureaux des élèves (BDE et BDS), favorisent la rencontre autour d'activités festives, culturelles, sportives... L'université et l'IUT accompagnent les initiatives et les projets associatifs : conseil, soutien logistique, aide financière, etc.



CANDIDATER À L'IUT

INFORMATIONS & PROCÉDURES

BUT
Bachelor Universitaire
de Technologie
parcoursup.fr

LP
Licence
Professionnelle
iutpaysdelaloire.org

MASTER
monmaster.gouv.fr

1 CANDIDATURE

Saisie des vœux :
19 janvier au 12 mars 2026
Finalisation et confirmation :
1^{er} avril 2026 au plus tard

Ouverture site de candidature :
mars 2026
Fin des candidatures :
mai / juin 2026
Variables en fonction des LP

Ouverture site de candidature :
17 février 2026
Fin des candidatures :
13 mars 2026

2 ADMISSION

Résultats sur parcoursup :
2 juin 2026

Résultats transmis :
à partir de juin 2026
Variable en fonction des LP

Résultats transmis :
entre juin et septembre 2026
Variable en fonction du Master

3 INSCRIPTION

parcoursup.fr

Dossier
à compléter en ligne :
à partir de juillet 2026

iutnantes.univ-nantes.fr

Dossier
à compléter en ligne :
à partir de juillet 2026

monmaster.gouv.fr

Dossier
à compléter en ligne :
à partir de juillet 2026

En savoir plus sur les procédures d'admission :

univ-nantes.fr/iutnantes/admissions



FRAIS DE SCOLARITÉ

Formation à temps plein :

178 €

droits d'inscription annuels (2025-2026)

+ 105€ 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.



CONTACTS

IUT Nantes
Service scolarité

scol-iutnantes@univ-nantes.fr

AU PLUS PRÈS DU MONDE PROFESSIONNEL

Un réseau de plus de 1 500 partenaires (entreprises, collectivités, associations) qui permet chaque année :



le recrutement de
830
alternants



le recrutement de
800
stagiaires



l'emploi de
+ de 300
enseignants
vacataires



la réalisation de
100 projets
à la demande des
entreprises



l'embauche de nos
diplômé·e·s



le financement de
**matériels
technologiques
innovants**
(via la taxe
d'apprentissage)

Nos formations sont construites à la fois par des universitaires et des professionnels. Elles offrent aux apprenants des connaissances pluridisciplinaires solides et des compétences professionnelles pour réussir et évoluer dans l'entreprise.

Pour former de futurs collaborateurs de qualité en adéquation avec une réalité économique et technologique en constante évolution, l'IUT développe **des liens privilégiés avec des partenaires économiques et institutionnels (entreprises, collectivités, associations)**.



Toutes nos formations peuvent être préparées en
ALTERNANCE
sur tout ou partie
du cursus



FORMATIONS COURTES
à destination des entreprises pour développer les compétences de leurs salariés



L'entreprise au cœur de la vie de l'IUT

- Rencontres entre étudiant·e·s et responsables RH : job-dating, simulations d'entretiens, présentation de métiers, etc.
- Visites d'entreprises locales.
- Implication de professionnels dans les enseignements et dans les instances de l'IUT (conseil d'administration, de perfectionnement, jury).
- 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, diffusion des offres de recrutement.
- Développement de projets d'innovation et de recherche des entreprises : transfert de technologie, projet tutoré étudiant, accès aux plateformes technologiques.

ALTERNANCE

POUR UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RÉUSSIE

Le contrat en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) 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.**

UN DIPLÔME

Une autre manière de se former pour :

- acquérir progressivement des connaissances et des compétences
- développer un savoir-être dans le monde professionnel
- obtenir un diplôme national universitaire

Vous êtes accompagné tout au long de votre parcours par un tuteur enseignant et un tuteur en entreprise.

UN MÉTIER

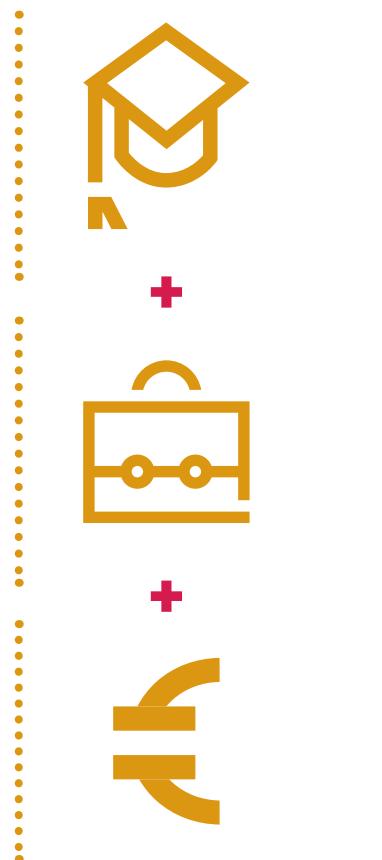
La garantie d'une solide formation adaptée à votre futur métier :

- vous développez des savoir-faire et des compétences techniques adaptées au terrain
- vous devenez un professionnel rapidement opérationnel
- vous disposez d'une capacité d'adaptation et d'une expérience reconnue

UN SALAIRE

Pendant toute votre période de formation :

- vous êtes salarié·e à part entière de l'entreprise
- vous percevez une rémunération : pourcentage du SMIC variable en fonction de l'âge, du niveau de diplôme et du type de contrat



CONTACTS

IUT Nantes
Service Développement
et Accompagnement des
Formations

alternance-iutnantes@univ-nantes.fr



Des équipes pour vous accompagner

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

**CFA FormaSup
Pays de la Loire**

www.formasup-paysdelaloire.fr



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

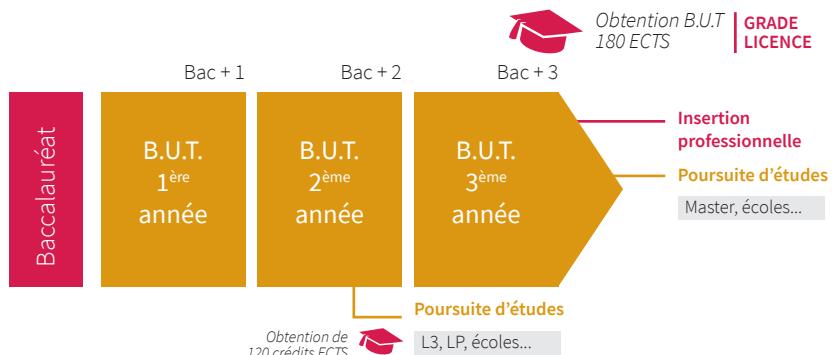
Encadrement par des **équipes pédagogiques mixtes** : enseignant·e·s-chercheur·e·s, enseignant·e·s du secondaire et professionnel·le·s vacataires

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

Gestion Administrative et Commerciale des Organisations



Polyvalence en gestion et management de l'entreprise

OBJECTIFS

Former des gestionnaires polyvalents, dans les domaines du commerce, de l'administration, des activités financières ou dans les secteurs culturel ou sportif, ayant les compétences techniques et humaines pour :

- Gérer un projet interne ou externe à l'organisation
- Participer au pilotage interne de l'organisation
- Concevoir une démarche marketing

PARCOURS

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

- Management responsable de projet et entrepreneuriat
- Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme

LIEU DE FORMATION
Campus de Châteaubriant

MODALITÉS

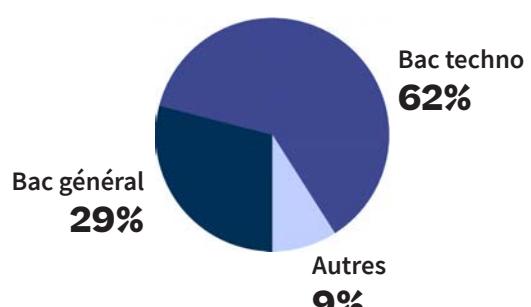
- **En temps plein**
+ stages
- **En alternance**
à partir de la 2^e année

EFFECTIFS
56 places
en première année

PUBLICS

- **Bacheliers 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 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

- Comptabilité RSE
Gestion de projet Marketing
Communication Droit
Ressources humaines
Economie Entrepreneuriat
TIC Langues
Fiscalité Contrôle de gestion
Gestion financière
Management opérationnel

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

PME, PMI, associations, organisations, dans les domaines du commerce, de l'administration, des activités financières, de la culture, du sport

Fonctions :

assistant.e de production, conseiller.e en gestion, assistant.e chef.fe de projet, assistant.e chef.fe de projet événementiel, intervenant.e dans un contexte de création ou reprise d'entreprise



PROGRAMME

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



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

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

- 1ère année : 3 à 4 semaines
- 2ème année : 8 semaines
- 3ème année : 14 semaines

ou

Alternance

possible à partir de la 2^{ème} année

COMPÉTENCES

Le BUT GACO forme les étudiant.e.s. :

- **à la gestion d'un projet dans une organisation** : lire les éléments d'un cahier des charges, d'un budget, respecter un cadrage, générer des idées au travers d'ateliers de créativité et être force de proposition.
- **au pilotage interne de l'organisation** : analyser l'environnement de l'organisation, diagnostiquer les enjeux économiques, juridiques et environnementaux de l'organisation et évaluer la situation financière.
- **à la conception d'une démarche marketing** : analyser l'influence de l'environnement sur le fonctionnement du marché, identifier les acteurs du marché, élaborer le mix produit – prix – distribution – communication, mettre en œuvre de façon adaptée et responsable les opérations de vente, de logistique et de transport pour déployer les activités de l'organisation sur le marché national et les marchés internationaux.

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gaco

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



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...

PARCOURS

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

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

LIEU DE FORMATION

Campus de Nantes

MODALITÉS

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

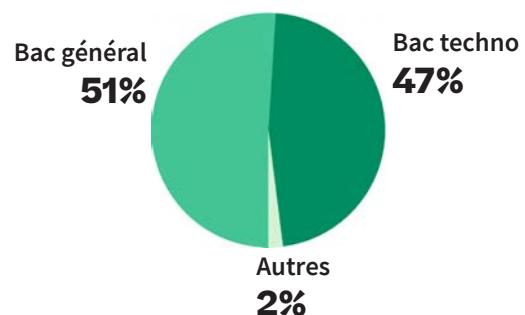
EFFECTIFS

196 places
en première année

PUBLICS

- **Bacheliers 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 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
- Distribution
- Entrepreneuriat
- Finance
- Fiscalité
- Communication
- Anglais
- Mathématique
- Économie
- Droit
- Psychologie-sociologie
- Informatique
- Gestion de projet

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

grandes entreprises, PME, entreprises du numérique, cabinets d'expertise et d'audit, services banques, administrations, santé, collectivités publiques, mutuelles, distribution.

Fonctions :

responsable financier, contrôleur, se de gestion, auditeur.rice financier, assistant.e chef de projet marketing, chargé.e de RH, chargé.e recrutement, conseiller.ère clientèle, collaborateur.rice export.



PROGRAMME

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



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

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

possible à partir de la 2^{ème} année

- 1^{ère} année : 2 semaines
- 2^{ème} année : 10 semaines
- 3^{ème} année : 12 à 14 semaines

COMPÉTENCES

Cette formation a pour ambition, à partir d'un socle commun pluridisciplinaire de connaissances générales et techniques :

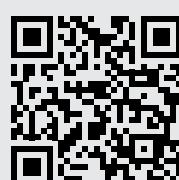
- d'accompagner les stratégies financières
- d'aider à la décision managériale,
- d'analyser les processus de l'organisation dans son environnement,
- d'identifier et d'évaluer des critères de performance,
- d'établir des procédures juridiques, fiscales et comptables,
- d'identifier et de mesurer la création de valeur,
- de piloter la gestion des ressources humaines au sein des organisations,
- d'appréhender la gestion de projet et la démarche entrepreneuriale,
- de contribuer à la mise en place d'un système d'information efficace,
- de construire une analyse critique.

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gea

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

Site national : www.but-gea.fr



Génie Électrique et Informatique Industrielle



Maîtrise de l'énergie électrique et des systèmes numériques

OBJECTIFS

Former des techniciens et techniciennes supérieur·e·s et 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,
- L'appareillage électrique.

PARCOURS

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

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

Les étudiant.e.s peuvent choisir de suivre certains enseignements dédiés à la signalisation ferroviaire. Cette spécialisation est accessible uniquement en alternance avec les acteurs nationaux de la filière

LIEU DE FORMATION

Campus de Carquefou

MODALITÉS

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

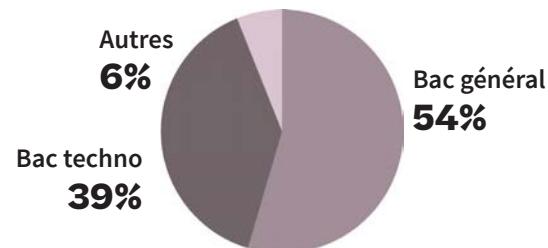
EFFECTIFS

104 places en première année (dont 12 PEIP)

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 11).
- **Autres profils** : étudiants en réorientation, DAEU, reprise d'études, VAE.

PROFILS INSCRITS EN 2025-2026



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

LES + DE LA FORMATION

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

ENSEIGNEMENTS

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

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

industries électroniques, industries électriques, gestion de l'énergie, télécommunications, automobile, transports, bâtiment, aéronautique, défense, services, recherche appliquée, technologies de l'information.

Fonctions :

chargé·e d'études, d'essais et contrôles, technicien·ne maintenance, installation, exploitation, technico-commercial·e, électrotechnicien·ne, automaticien·ne, informaticien·ne, industriel.



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. GEII

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

Les quatre compétences essentielles en génie électrique et informatique industrielle sont les suivantes :

- **Concevoir** un système.
- **Vérifier** un système.
- **Assurer le maintien** en condition opérationnelle d'un système.

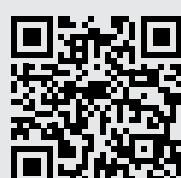
Et selon le parcours de spécialisation choisi :

- **Installer** tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie
- **Implanter** un système matériel et/ou logiciel
- **Intégrer** un système de commande et de contrôle dans un procédé industriel.

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-geii

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



Génie Mécanique et Productique



L'innovation et la création des objets de demain.

OBJECTIFS

Former des cadres intermédiaires généralistes 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 mécanique.

PARCOURS

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

- Conception et production durables et citoyennes
- Innovation pour l'industrie
- Management de process industriel
- Simulation numérique et réalité virtuelle

LIEU DE FORMATION

Campus de Carquefou

MODALITÉS

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

EFFECTIFS

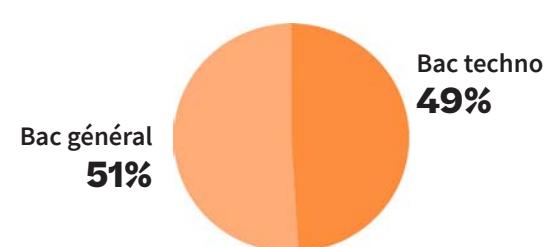
104 places
en première année

PUBLICS

- Bacheliers STI2D
- Bacheliers généraux

Pour réussir pleinement dans la formation, certains enseignements de spécialité sont recommandés (cf. page 11).

PROFILS INSCRITS EN 2025-2026



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
- Organisation industrielle
- Conception de produits
- Métrologie
- Robotique
- Automatique
- Productique
- Fabrication
- Matériaux
- Mathématiques
- Informatique
- Communication
- Langues vivantes

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

industries aéronautique, automobile, ferroviaire, naval, luxe et médical, recherche et développement

Fonctions : conception de produits, management de production, industrialisation, contrôle de la qualité, maintenance d'installations, chargé.e d'études



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. GMP

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



COMPÉTENCES

Cette formation vise à développer des compétences recherchées par le milieu industriel dans les trois situations professionnelles : la conception du produit, son industrialisation et l'organisation industrielle de sa mise en œuvre.

Le tronc commun comporte quatre compétences :

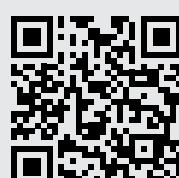
- Spécifier** : Déterminer les exigences technico-économiques industrielles à partir du besoin d'un client.
- Développer** : Déterminer la solution optimale.
- Réaliser** : Concrétiser la solution technique retenue.
- Exploiter** : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production.

Une cinquième compétence est associée au parcours de spécialisation choisi.

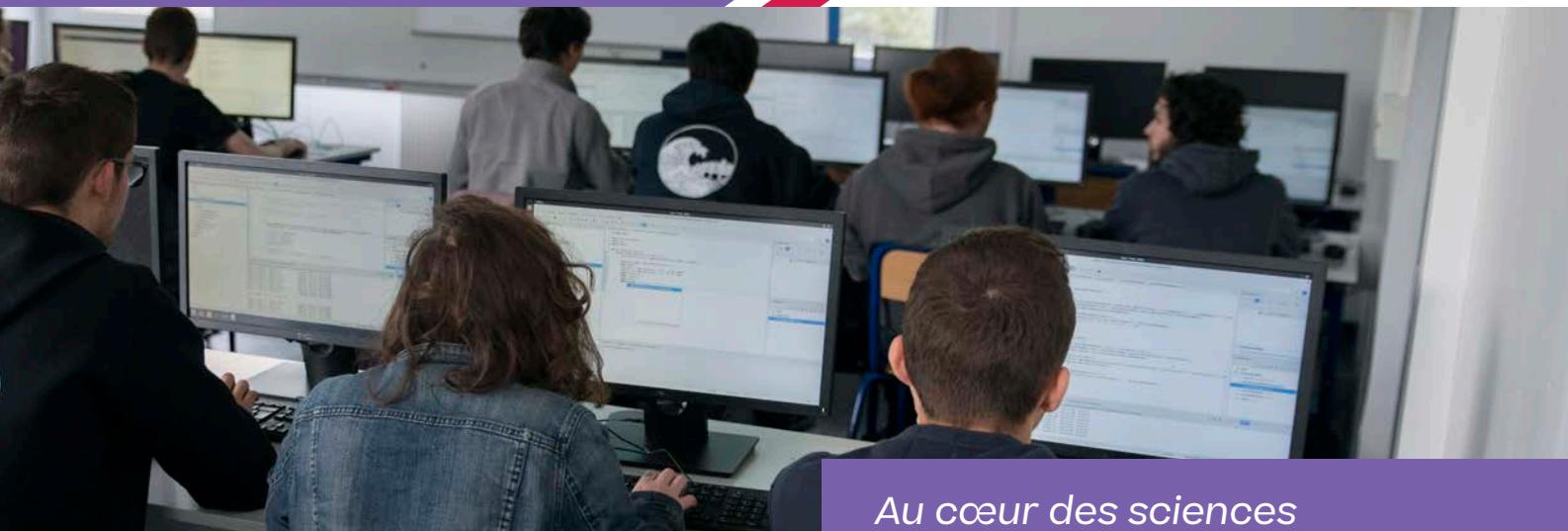
EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-gmp

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



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

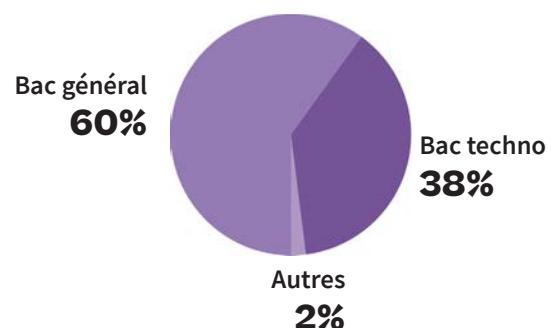
EFFECTIFS

90 places en première année (dont 12 PeiP)

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 11).
- **Autres profils** : étudiants en réorientation, DAEU, reprise d'études, VAE.

PROFILS INSCRITS EN 2025-2026



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 :



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



Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Cette spécialité de B.U.T. s'appelait auparavant : Génie Thermique et Énergie.



Une spécialisation dans l'air du temps.

OBJECTIFS

Former des techniciens et techniciennes supérieure·s et 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 !

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 :

- Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

LIEU DE FORMATION

Campus de Carquefou

MODALITÉS

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

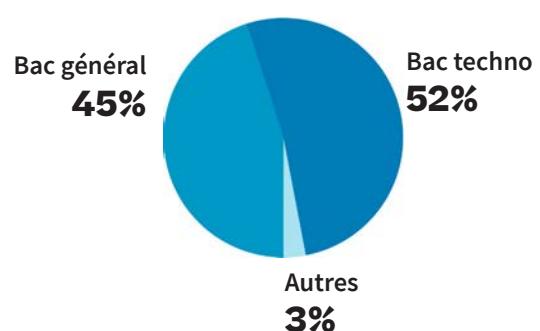
EFFECTIFS

78 places
en première année

PUBLICS

- **Bacheliers STI2D**
- **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 et des logiciels professionnels
- + Visites d'entreprises
- + Pédagogie de projets
- + Réseaux de partenaires professionnels et institutionnels

ENSEIGNEMENTS

- Physique pour l'énergie
- Optimisation énergétique
- Traitement d'air
- Thermique du bâtiment
- Chauffage - Ventilation - Climatisation
- Froid commercial et industriel
- Techniques constructives
- Logiciels Métier
- Filières énergétiques de demain
- Énergies renouvelables
- Communication
- Décarbonation
- Anglais

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, économie de flux, energy manager, référent·e énergie, chargé·e d'exploitation, chargé·e de maintenance.



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. MT2E

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



COMPÉTENCES

Les compétences développées dans la formation et le parcours "Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie" permettent de **concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation** de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage, chauffage, ventilation, climatisation, intégration des énergies renouvelables,...) et des utilités industrielles (réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération,...).

EN SAVOIR PLUS
iutnantes.univ-nantes.fr/but-mt2e

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



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

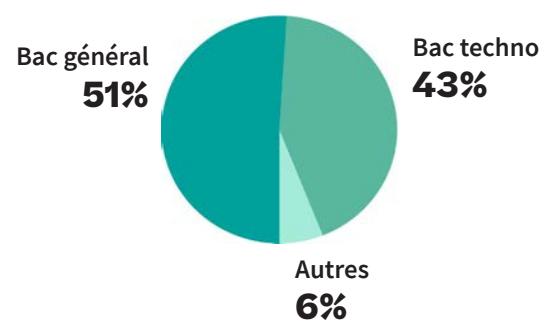
EFFECTIFS

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 SupplyChain, 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



Science et Génie des Matériaux



Les matériaux d'aujourd'hui et de demain.

OBJECTIFS

Former des techniciens et techniciennes supérieur·e·s et cadres intermédiaires généralistes dans le domaine des matériaux :

Ils·elles participent à la **conception des produits** par la **définition de leurs fonctions, la mesure des propriétés des matériaux, le choix des matériaux et du procédé de mise en œuvre** dans le respect des contraintes techniques, économiques et environnementales données.

PARCOURS

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

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

LIEU DE FORMATION

Campus de Carquefou

MODALITÉS

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

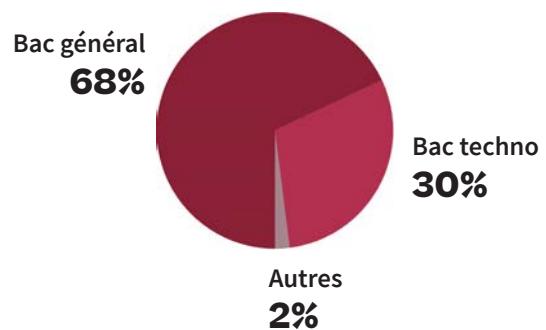
EFFECTIFS

78 places
en première année

PUBLICS

- **Bacheliers STI2D ou STL**
- **Bacheliers général**
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 de pointe comparables à ceux du monde industriel.
- Des travaux pratiques concrets, notamment ceux consacrés à la fabrication d'objets tels que : canoë, fleuret, mobilier, etc.

ENSEIGNEMENTS

- Science des Matériaux
- Biomatériaux
- Métaux
- Polymères
- Céramiques
- Composites
- Recyclage et valorisation des matériaux
- ACV
- Gestion de projet
- Ecoconception
- Procédés
- Mesures industrielles
- Industrialisation
- Méthode
- Production
- Caractérisation des matériaux
- Contrôle des produits
- DAO
- CAO
- Simulation
- Physique
- Chimie
- Mécanique des matériaux
- Mathématiques
- Communication
- Anglais

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.



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. SGM

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



600h

projets tutorés

26

semaines de stage

- 2ème année : 10 semaines
- 3ème année : 16 semaines



ou

Alternance

possible à partir de la 2^{ème} année

COMPÉTENCES

Les compétences communes au cœur de métier sont les suivantes :

- **Élaborer des matériaux** : développer ou améliorer un matériau en respectant un cahier des charges
- **Eco-concevoir** : du matériau au produit : concevoir un produit dans une démarche globale Produit Matériaux Procédés, en identifiant les étapes de l'analyse de cycle de vie (ACV)
- **Mettre en forme** les matériaux, : Réaliser un produit fonctionnel. Comprendre l'incidence du procédé sur les propriétés
- **Caractériser** des matériaux et des produits : Choisir la technique de mesure adaptée selon les normes. Exploiter les résultats expérimentaux.

Une quatrième compétence est associée au parcours de spécialisation choisi.

EN SAVOIR PLUS

iutnantes.univ-nantes.fr/but-sgm

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



LICENCE PROFESSIONNELLE



Diplôme d'État.

Niveau de sortie : Bac +3



Formation en 1 an (60 crédits ECTS) accessible après un niveau Bac+2



Alternance

Apprentissage ou contrat de professionnalisation



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



Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Les apprentis doivent s'acquitter de la CVEC (105€)

APRÈS LE DIPLÔME



3 mois

Durée moyenne de recherche du premier emploi



1 771 euros

Salaire moyen net mensuel



90%

Taux de satisfaction d'emploi, 30 mois après le diplôme



80%

Taux d'emploi stable (type CDI) 30 mois après le diplôme

Source : Enquête réalisée par Nantes Université auprès des diplômés de licences professionnelles 2015.

L'IUT de Nantes propose une offre de formations post bac+2 via les licences professionnelles (LP). Ces formations sont l'opportunité pour des titulaires de BTS ou de Licence 2 de se spécialiser en un an.

Les licences professionnelles répondent à un besoin socio-économique du territoire. Co-construites avec les entreprises, elles permettent une **insertion rapide sur le marché de l'emploi**.

2 Licences Professionnelles proposées par l'IUT de Nantes

FICA

Page 29

Installations frigorifiques et conditionnement d'air
Froid industriel et conditionnement d'air

IDEB

Page 30

Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable
Intelligence et distribution de l'énergie du bâtiment

VOUS ÊTES CANDIDAT

Candidature en ligne sur iutpaysdelaloire.org
Ouverture de la plateforme à partir de février
La date limite de candidature varie en fonction de la licence professionnelle.

Entretien éventuel pour les candidats admissibles.

Recherche d'un contrat d'alternance.
Ne pas attendre les résultats d'admission pour débuter votre recherche.

VOUS ÊTES RECRUTEUR

Comment recruter un alternant ou former vos salariés ?
Les services de l'IUT vous accompagnent durant tout le processus de recrutement et de mise en place du contrat.

Contact : offres-iutnantes@univ-nantes.fr

Installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Froid Industriel et Conditionnement d'Air

maîtrise
froid et climatisation
systèmes
installations
industrie

COMPÉTENCES

- Concevoir et mettre en place une installation industrielle de production de froid ou de conditionnement d'air en maîtrisant les contraintes réglementaires et budgétaires des opérations,
- Piloter et maîtriser le fonctionnement de ces installations,
- Organiser une démarche de maintenance et encadrer une équipe de techniciens.

La formation vise à former des collaborateurs d'entreprise capables de maîtriser les installations de production de froid industriel et commercial, de la conception à l'exploitation.

MÉTIERS

Secteurs d'activité :

Bureaux d'études chez des producteurs, des exploitants, des distributeurs d'énergie, chez des constructeurs de matériel et dans des organismes de contrôle, de conseil ou d'expertise (sociétés de services).

Fonctions :

- Technicien-ne maintenance (chef-fe d'équipe)
- Responsable de projet en BE froid et climatisation
- Responsable technique spécialisé
- Évolution vers un emploi de consultant-e dans un organisme d'audit et /ou de conseil

PROGRAMME

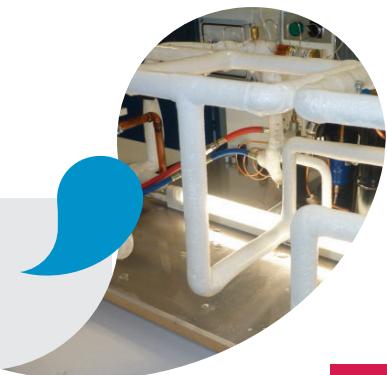
Harmonisation des connaissances scientifiques (80h) Thermodynamique et thermodynamique appliquée / Mécanique des fluides / Transfert de chaleur / Attestation d'aptitude	Technologie et conception des installations (135h) Installations mono-étages Installations bi-étages Installations et applications Conditionnement de l'air	Bureau d'études (90h) Etude de cas CAO Gestion de projets	Pilotage des installations (45h) Régulation GTB et télégestion Audit énergétique
8 CRÉDITS ECTS	13 CRÉDITS ECTS	9 CRÉDITS ECTS	5 CRÉDITS ECTS
Normalisation et Qualité (40h) Réglementation, DESP Sécurité (CO2, NH3, HFC, ...) Qualité Environnement	Management et communication (60h) Communication Anglais technique Gestion, économie d'entreprise et comptabilité Droit du travail	Mission en entreprise : contrat d'alternance + Projet tutoré (150h)	15 CRÉDITS ECTS
4 CRÉDITS ECTS	6 CRÉDITS ECTS		

L'équipe pédagogique est constituée de nombreux intervenants du milieu professionnel et d'enseignants spécialisés de l'IUT de Nantes et du Lycée Monge.



Contact pédagogique : fica.iutna@univ-nantes.fr

Contact alternance : alternance-iutnantes@univ-nantes.fr



Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Intelligence et Distribution de l'Énergie du Bâtiment

efficacité
gestion de l'énergie
distribution technologies
bâtiment

COMPÉTENCES

La formation vise à répondre aux changements qui s'opèrent dans le secteur de l'électricité du bâtiment et à doter les techniciens de compétences adaptées aux nouvelles technologies et aux objectifs de développement durable.

- Concevoir la distribution de l'énergie,
- Maîtriser la gestion de l'énergie dans les bâtiments,
- Programmer et contrôler à distance des appareils intégrés dans un réseau domotique,
- Contrôler un bâtiment (accès, alarmes, détection incendie, VDI, éclairage, température).

MÉTIERS

- Chargé·e d'affaires : validation, mise en service, conseil, expertise, formation assistance et réalisation
- Assistant·e ingénieur·e d'études BTP
- Responsable technique : installation et maintenance des installations télécoms et courants faibles
- Gestionnaire de projet électrique et de domotique Immotique
- Technicien·ne d'installation et de maintenance des équipements non industriels
- Agent·e·s de maîtrise en maintenance, installation électricité et électronique

PROGRAMME

Formation Générale	Conception des installations électriques d'un bâtiment	Immotique : contrôle et gestion des bâtiments	Fondamentaux du métier
<ul style="list-style-type: none"> • Anglais pour l'entreprise • Gestion de projet et gestion de groupe • Projet professionnel • Techniques de commercialisation 	<ul style="list-style-type: none"> • électricité Basse Tension et Haute Tension • Distribution électrique, CAO et DAO • Habilitation électrique (B1V, BS) • Gestion de la production de l'énergie électrique multi sources (solaire, éolien) 	<ul style="list-style-type: none"> • Architecture réseaux (Ethernet). • Les bus de terrain (KnX, LonWorks...) • Sécurité : Incendie, anti-intrusion, contrôle d'accès ; réseau VDI (Voix Données Images) • Supervision (GTB/GTC) ; Contrôle gestion diagnostique et mesures des performances énergétiques • Domotique : accompagnement à la personne 	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance du bâtiment • Coordination des métiers • Distribution des fluides • Réglementation thermique • Diagnostic énergétique - Amélioration de l'efficacité énergétique • Génie climatique et les systèmes de gestion • Éclairage et les systèmes de gestion • Initiation au développement durable
4 CRÉDITS ECTS	9 CRÉDITS ECTS	10 CRÉDITS ECTS	9 CRÉDITS ECTS
Mise en situation professionnelle + mission entreprise			
28 CRÉDITS ECTS			

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

L'équipe est constituée de nombreux intervenants du milieu industriel et d'enseignants spécialisés du Lycée Livet, Lycée Jean-Perrin et du campus St-Félix-La Salle

Contact pédagogique : ideb.iutna@univ-nantes.fr

Contact alternance : alternance-iutnantes@univ-nantes.fr



MASTER



Diplôme d'État.

Niveau de sortie : Bac +5



Formation en 2 ans

120 crédits ECTS



Alternance

Apprentissage ou contrat de professionnalisation



Formation sélective et accessible aux **titulaires d'un Bac+3 validé**



Coût de la formation pris en charge par l'entreprise

Les apprentis doivent s'acquitter de la CVEC (103€)

APRÈS LE DIPLÔME



3 à 6 mois

Durée moyenne de recherche du premier emploi



2 183 euros

Salaire moyen net mensuel



92%

Taux de satisfaction d'emploi, 30 mois après le diplôme



65%

Taux d'emploi stable (type CDI) 30 mois après le diplôme

Source : Enquête réalisée par Nantes Université auprès des diplômés de Masters 2018.

L'IUT de Nantes propose des formations post bac+3 via des Masters.

Ces formations sont accessibles aux publics de formation initiale titulaires d'un niveau Bac+3 validé (Licence, Licence professionnelle) mais aussi aux publics de formation tout au long de la vie (salariés ou demandeurs d'emploi en reprise d'études ou VAE).

2 Masters en alternance proposés par l'IUT de Nantes



ITI

Ingénierie des systèmes complexes
Interdisciplinaire en technologies innovantes

Page 32



CCA

Comptabilité, contrôle, audit
Préparation aux UE1 et UE4 du DSCG

Page 33

VOUS ÊTES CANDIDAT



Candidature en ligne sur **monmaster.gouv.fr**

Ouverture de la plateforme en mars.

Candidatures : courant mars / avril

Consultez le site web de l'IUT pour plus d'informations.



Entretien éventuel pour les candidats admissibles.



Recherche d'un contrat d'alternance.

Ne pas attendre les résultats d'admission pour débuter votre recherche.

VOUS ÊTES RECRUTEUR



Comment recruter un alternant ou former vos salariés ?

Les services de l'IUT vous accompagnent durant tout le processus de recrutement et de mise en place du contrat.

Contact : offres-iuthnantes@univ-nantes.fr

Ingénierie des systèmes complexes

Interdisciplinaire en technologies innovantes

Une formation de cadre R&D en réponse aux besoins d'évolution de l'outil industriel des entreprises

Le concept d'industrie du futur ou industrie 4.0 s'inscrit dans le cadre de la nouvelle économie et se base sur l'innovation au service des entreprises. Le modèle d'usine dite "intelligente" (smart factory) interagit avec son écosystème permettant une meilleure gestion des ressources (humaines, manufacturées, énergétiques, numériques...) et une plus grande flexibilité des lignes de production.

COMPÉTENCES

- Étudier, concevoir et développer des produits, des procédés et processus.
- Manager les projets de production et/ou d'industrialisation (coût, délai, qualité).
- Caractériser et valider les produits, les procédés et processus
- Corriger et améliorer les produits, les procédés et processus
- Organiser et coordonner la fabrication ou l'industrialisation
- Gérer la production (flux, stock...).

MÉTIERS

- Ingénieur·e R&D
 - Ingénieur·e étude et conception
 - Ingénieur·e méthodes et industrialisation, analyse industrielle
 - Ingénieur·e gestion industrielle et logistique
 - Consultant·e
- Évolution de carrière possible :
- Chef·fe de projet industriel
 - Ingénieur·e en Propriété Industrielle
 - Ingénieur·e de programme d'affaires

UN PARCOURS PERSONNALISABLE POLYVALENT

Le Master développe un parcours pédagogique scientifique et technologique avec une vision innovation dans les cours et les projets. Les étudiants suivent un socle commun allant de l'éthique au management et partenariat de l'innovation, passant par le design et la créativité ainsi qu'à l'analyse environnementale.

Le parcours de formation scientifique et technologique est constitué d'une majeure et de deux mineures, représentant 60% du temps d'étude, à choisir :

- Matériaux - Produits - Procédés (MPP)
- Ingénierie de la Production (IP)
- Optimisation de la Gestion de l'Energie (OGE)
- Fabrication pour Une Transformation d'Urable et Robotisée(FUTUR)

Une majeure	Votre choix parmi les 4 disciplines	Enseignements fondamentaux + Enseignements approfondis
Deux mineures	Choix de la 2 ^{ème} discipline	Enseignements fondamentaux
	Choix de la 3 ^{ème} discipline	Enseignements fondamentaux



Contact pédagogique : master-iti.iutna@univ-nantes.fr

Contact alternance : alternance-iutnantes@univ-nantes.fr

LIEU DE FORMATION

- IUT - Campus de Nantes

MODALITÉS

En alternance : 2 ans

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

RYTHME

• Master 1

23 semaines de formation
+ 29 semaines en entreprise

• Master 2

21 semaines de formation
+ 31 semaines en entreprise
Planning de l'alternance à consulter en ligne

PUBLICS

• Entrée en Master 1

Titulaires d'un diplôme de niveau grade licence :
Licence 3, BUT, Bachelor of Science, Bachelor of Engineering ou équivalent, de spécialités diverses (mécanique, électronique, physique, génie industriel, matériaux, thermique, énergétique, sciences pour l'ingénieur etc.).

• Entrée en Master 2

Titulaires d'un niveau M1 avec une formation scientifique pluri-disciplinaire et/ou interdisciplinaire.

Le master est également accessible aux publics en reprise d'études ou VAE.

Comptabilité Contrôle Audit

Parcours en alternance
incluant une préparation aux UE1 et UE4 du DSCG

En partenariat avec :



OBJECTIFS

- Mettre en pratique les connaissances théoriques,
- Acquérir grâce à l'alternance une expérience solide en cabinet ou entreprise,
- Bénéficier tout au long de la formation d'un encadrement par deux tuteurs : enseignant et professionnel.

La formation dispense également une préparation intensive aux UE 1 (droit) et UE4 (comptabilité) permettant de détenir un double diplôme et de poursuivre sur le DEC.

COMPÉTENCES

- Maitrise des référentiels comptables et juridiques nécessaires à l'établissement des comptes annuels des organisations privées et publiques.
- Maitrise des référentiels d'audit.
- Capacité à piloter et optimiser les processus internes et les systèmes d'information en mobilisant les outils adaptés.
- Capacité à accompagner les décisions stratégiques des dirigeants au sein des directions financières et des équipes de contrôle de gestion.
- Capacité à manager des équipes de collaborateurs.

MÉTIERS

La formation en alternance débouche sur deux familles de métiers :

- **Métiers en cabinet** : expertise comptable, audit, commissariat aux comptes.
- **Métiers en entreprise** : au sein des services comptables et financiers d'entreprises ou au sein de services de contrôle de gestion.

Poursuite d'études possibles vers le Diplôme d'Expert-Comptable (DEC) : le Master CCA de l'IAE de Nantes bénéficie du maximum possible des dispenses du DSCG, à savoir UE2, UE3, UE5, UE6 et UE7. Les UE1 de droit et UE4 de comptabilité sont préparées afin que les étudiants les passent dans d'excellentes conditions.

PROGRAMME

Gestion juridique et fiscale	Finance	Contrôle de gestion et stratégie	Comptabilité et audit	Système d'information	Communication et relations professionnelles
M1 (1 ^{ère} année) - 80H M2 (2 ^{ème} année) - 90H	M1 (1 ^{ère} année) - 82H M2 (2 ^{ème} année) - 47H	M1 (1 ^{ère} année) - 68H M2 (2 ^{ème} année) - 75H	M1 (1 ^{ère} année) - 77H M2 (2 ^{ème} année) - 90H	M1 (1 ^{ère} année) - 49H M2 (2 ^{ème} année) - 38H	M1 (1 ^{ère} année) - 64H M2 (2 ^{ème} année) - 80H

60 CRÉDITS ECTS PAR AN

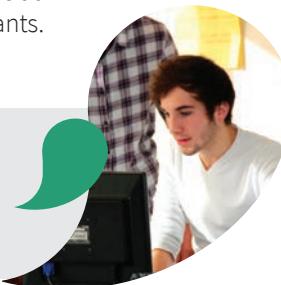
L'équipe pédagogique est constituée de nombreux professionnels (experts-comptables, commissaires aux comptes, consultants, avocats ou juristes spécialisés) qui interviennent en complément des enseignants.

Responsables pédagogiques :

Alternance - Stéphanie Robert : stephanie.robert@univ-nantes.fr

Formation initiale - Laetitia Monnier-Senicourt : laetitia.monnier-senicourt@univ-nantes.fr

Contact : mastercca-alternance.iutna@univ-nantes.fr / Tel : +33 (0)2 40 30 60 97



FORMATION TOUT AU LONG DE LA VIE

POUR UNE REPRISE D'ÉTUDES RÉUSSIE

En s'appuyant sur des départements de formations pluridisciplinaires et sur des équipes de recherche, l'IUT de Nantes et son service Formation Tout au Long de la Vie accompagnent les acteurs de la société, individus et entreprises, dans le développement de leurs compétences en proposant des formations diplômantes et professionnelles.

Le service Formation Tout au Long de la Vie (FTLV) de l'IUT guide et conseille les salariés, les demandeurs d'emplois et les employeurs afin :

- de les **informer sur l'offre de formation continue** de l'IUT et les modalités d'accès
- de leur proposer ou de concevoir des **parcours de formations adaptés à leurs besoins**
- de les **conseiller sur les démarches** et les recherches de financements



REPRISE D'ÉTUDES

«Vous êtes salarié·e, profession libérale, auto-entrepreneur, artisan ou demandeur d'emploi, vous avez le projet de reprendre vos études afin d'évoluer professionnellement ? L'IUT de Nantes vous accompagne dans votre projet.

VAE

La Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) est un dispositif qui permet d'obtenir, en totalité ou en partie, un diplôme sur la base de l'expérience. Il est réservé aux publics pouvant justifier d'expériences professionnelles ou extraprofessionnelles en rapport direct avec la certification visée.

FORMATIONS COURTES

L'IUT propose aux salarié·es, aux professions libérales et aux artisans des formations courtes et sur-mesure, adaptées aux enjeux et besoins exprimés par l'entreprise. Ces formations s'appuient sur les compétences de nos départements technologiques et des équipes des laboratoires de recherche.



BOOSTEZ VOS COMPÉTENCES

En savoir plus sur la formation tout au long de la vie
iutnantes.univ-nantes.fr/formations/ftlv

CONTACTS

 IUT Nantes
Service Formation Tout au Long de la Vie

ftlv-iutnantes@univ-nantes.fr

NOTES



GEA

INFO

CAMPUS NANTES

3 rue Maréchal Joffre
BP 34103
44 041 NANTES Cedex 1



GEII

GMP

MT2E

QLIO

SGM

CAMPUS CARQUEFOU

La Fleuriaye
2 Avenue Pr Jean Rouxel
BP 539
44 475 CARQUEFOU Cedex



GACO

CAMPUS CHÂTEAUBRIANT

6B Rue d'Ancenis
44 110 CHÂTEAUBRIANT



iutnantes.univ-nantes.fr



IUT Nantes

Pôle Sciences et technologie

Nantes Université

