



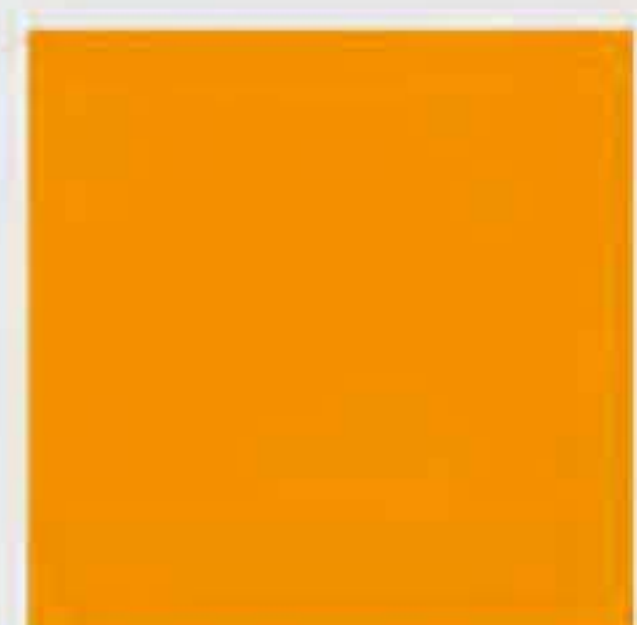
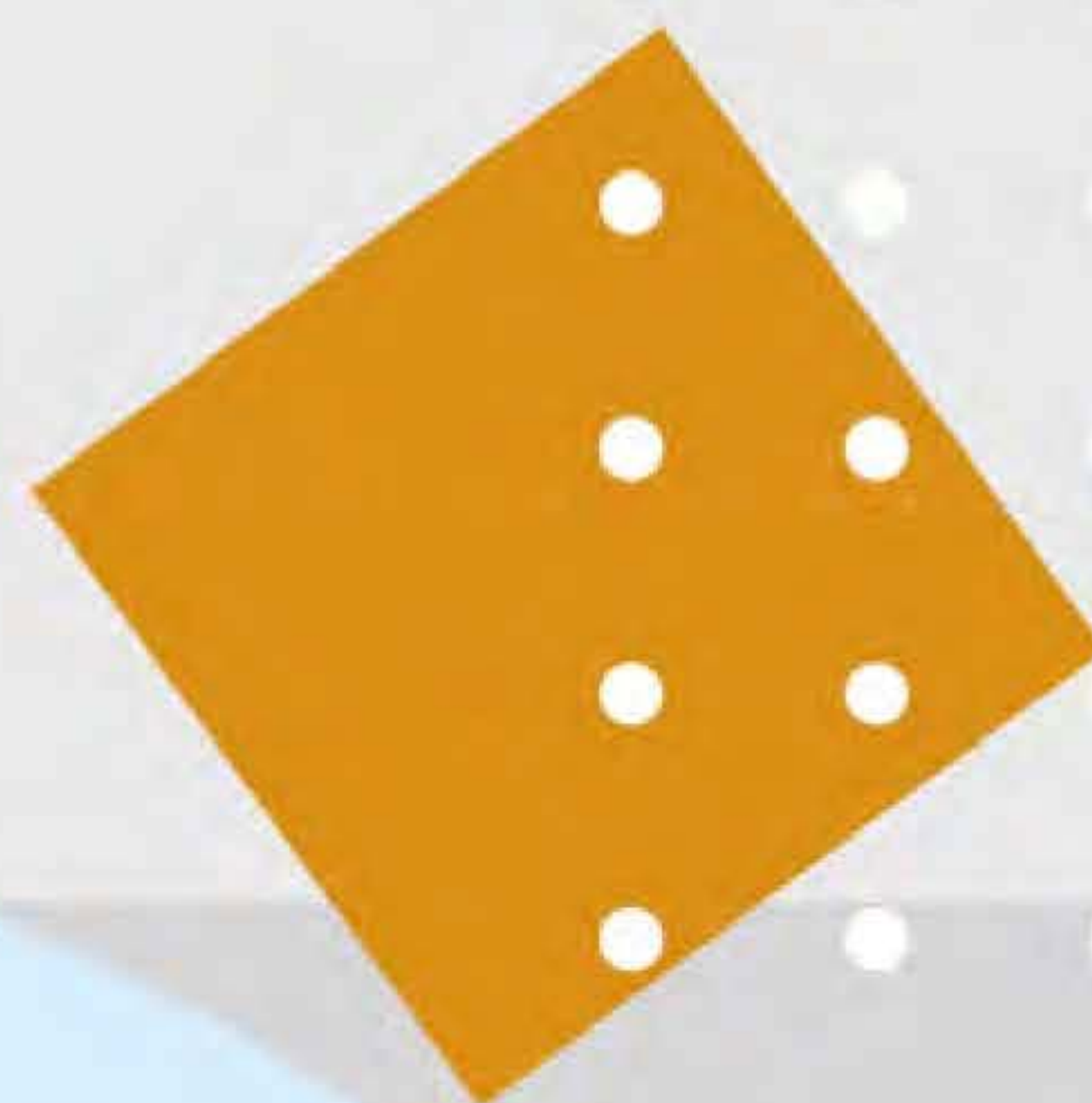
UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Nancy-Brabois

# IUT

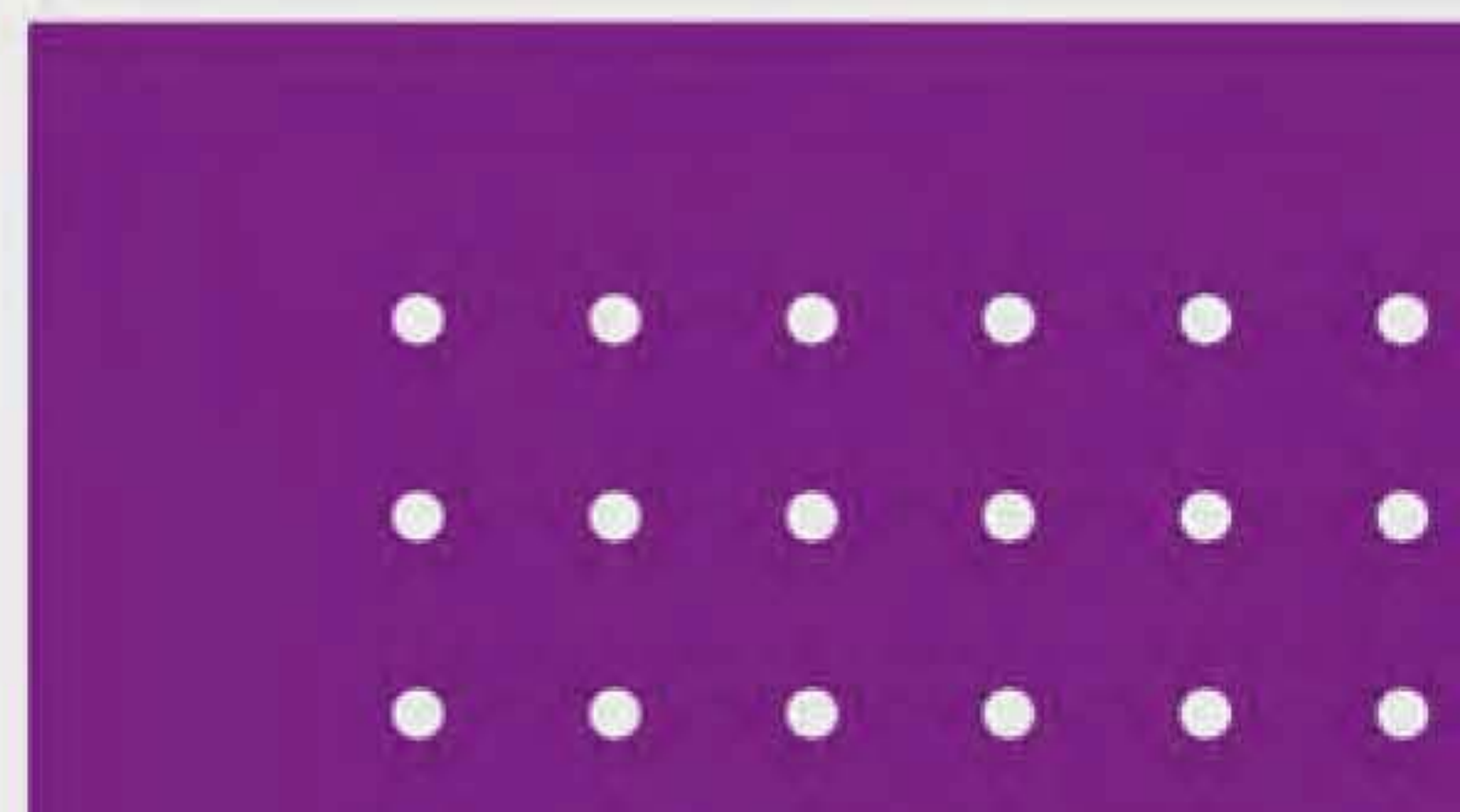
## NANCY- BRABOIS



# 2021

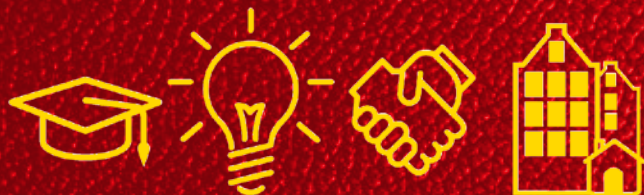


[www.iutnb.univ-lorraine.fr](http://www.iutnb.univ-lorraine.fr)





## CONTRAT COMMUNAL ETUDIANTS



**VANDŒUVRE LES NANCY**

*Ça se tente !*  
*cce.vandoeuvre.net*  
*03 83 51 89 45*



## QUI VOUS RACCOMPAGNE LE SOIR ?

*C'est Stan, c'est sûr !*



**AVEC FLEXXO SOIRÉE,  
VOTRE RETOUR EST ASSURÉ.**

**Des départs depuis le centre-ville de Nancy  
vers toutes les communes de la Métropole jusqu'à 00h30 !**

métropole  
Grand Nancy

stan

www.stan.fr



respirez  
profitez vivez

**Lunéville...**



ville de  
**LUNÉVILLE**  
[www.luneville.fr](http://www.luneville.fr)  
 @lunevilleetvous



Trane, leader mondial de la fabrication, la gestion et l'entretien des systèmes et modules de régulation CVC-R pour la mise en place durable d'environnements sûrs, confortables et performants pour les bâtiments et processus industriels.

Systèmes  
d'équipements

Pièces de  
rechange

Formation

Régulation

Services

Fabrication

© 2020 Trane

Visitez notre site [trane.eu](http://trane.eu) pour plus  
d'informations sur les solutions CVC Trane.

TRANE SUPPORT SAS - 1, Rue des Amériques BP 6 - 88191 Golbey Cedex - 03 29 31 73 00

**TRANE**  
TECHNOLOGIES

# ÉDITO.



Dans la situation actuelle, la Lorraine a besoin d'entreprises compétitives et innovantes, c'est pourquoi elles doivent réunir et pouvoir compter sur des équipes efficaces, et des collaborateurs bien formés.

L'IUT Nancy-Brabois, acteur au sein du Collégium Technologie de l'Université de Lorraine, propose un éventail de formations d'excellence en parfaite adéquation avec les besoins et les valeurs des entreprises, tant en formation initiale qu'en formation par alternance.

En tant que Présidente du Conseil de l'Institut de Nancy-Brabois, je suis attentive à ce que l'IUT forme des étudiants possédant à la fois un haut niveau technique et scientifique, et des capacités de leadership, qualités nécessaires sur le marché du travail.

La direction, les personnels enseignants et l'ensemble des collaborateurs administratifs et techniques chargés du bon fonctionnement de l'Institut travaillent dans une exigence permanente d'amélioration de la qualité des programmes et des enseignements, et sont soucieux de préserver l'équilibre entre la pratique et la théorie.

Nous sommes fiers de former des étudiants capables de prendre des responsabilités et de contribuer au développement des entreprises lorraines, nationales et internationales.

**Pascale FRÉMIOT,**

Présidente du Conseil de l'Institut  
Responsable Trane Academy Communication  
Directrice Générale Trane Support SAS



La technologie et l'industrie sont des domaines en perpétuelle évolution, qui appellent à combiner des connaissances pointues et des compétences diversifiées. Voilà plus de 50 ans que l'IUT Nancy-Brabois œuvre en ce sens, offrant à ses 1700 étudiants des formations diplômantes au plus proche des attentes du monde socioprofessionnel.

Idéalement situé à la croisée des pays européens, l'IUT Nancy-Brabois propose de nombreuses collaborations internationales au travers de programmes d'échanges, de son DUPFST et de manifestations.

Parce que la pratique est au cœur de ses enseignements, l'IUT Nancy-Brabois met tout en œuvre pour que ses étudiants puissent exploiter au mieux leur talent. Nous leur permettons d'exercer en conditions réelles, sur des équipements à la pointe de la technologie. C'est une équipe pédagogique engagée, en lien étroit avec le tissu économique de la région, qui offre à nos étudiants un accompagnement en corrélation avec leurs aspirations professionnelles. Qu'ils décident de poursuivre leurs études ou d'entrer dans la vie active, l'IUT Nancy-Brabois encourage ses étudiants à développer leurs projets, et les met en relations avec son réseau de partenaires.

À compter de septembre 2021, le DUT se transforme et devient B.U.T. pour Bachelor Universitaire de Technologie. Reconnu en tant que licence, le B.U.T. avec son programme pédagogique rénové et ses 600h de projet permettra à ceux qui le souhaitent de s'insérer encore plus efficacement dans le monde socioéconomique avec un niveau bac+3 reconnu.

**Annie Dary-Mourot,**

Directrice  
Professeur des Universités

## SOMMAIRE

**3** ÉDITO

**4** L'IUT NANCY-BRABOIS

**8** QU'EST-CE QUE LE B.U.T. ?

**10** INTÉGRER L'IUT

**11** NOS FORMATIONS

**28** RELATIONS INTERNATIONALES

**30** VIE ÉTUDIANTE

**34** VENIR À L'IUT





## HISTOIRE

Créé il y a plus de 50 ans, l'IUT Nancy-Brabois forme les techniciens supérieurs et cadres intermédiaires de demain. Composante de l'Université de Lorraine, il accueille chaque année plus de 1700 étudiants répartis sur deux campus : Villers-lès-Nancy et Lunéville. Il proposera à partir de 2020 de nouvelles formations en 3 ans conduisant à un nouveau diplôme : le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.). Il continuera de délivrer en 2 ans le DUT Diplôme Universitaire de Technologie et des Licences professionnelles. A l'issue du nouveau B.U.T., les étudiants peuvent intégrer directement le marché du travail ou poursuivre leurs études. Grâce à son fort ancrage territorial, l'IUT Nancy-Brabois est un partenaire privilégié des entreprises locales.

## UNE FORMATION PROFESSIONNELLE

Les formations dispensées par l'IUT Nancy-Brabois couvrent huit domaines d'activité et sont axées sur la pratique. Ainsi, l'alternance est possible dès la première année de B.U.T. selon les diplômes, et au moins un stage en entreprise est inclus dans tous les cursus. Chaque année, l'IUT apporte son soutien au développement de projets innovants initiés par les étudiants et soutenus par leurs enseignants. Les formations comprennent à la fois des enseignements théoriques et pratiques dispensés par des enseignants et enseignants-chercheurs et par des professionnels du secteur. Elles sont reconnues par le tissu économique local. Au travers des nombreuses manifestations organisées par l'IUT et ses départements, les étudiants sont amenés à rencontrer des professionnels et à nouer des contacts avec leurs futurs collaborateurs. Ouvert à l'international, l'IUT est partenaire de plusieurs universités étrangères dans lesquelles il est possible de préparer un double diplôme, de réaliser un stage ou un semestre d'études.

## À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

L'IUT Nancy-Brabois possède plusieurs plateformes technologiques permettant aux étudiants d'appréhender leur futur métier en conditions réelles. Plateau fibre optique, machine à découpe jet d'eau, imprimante 3D, atelier logistique packaging, serre connectée, procédés innovants de séparation et bioproduction, laboratoire de bionanalyses, équipements du bâtiment, laboratoires de recherche, sont autant d'outils mis à la disposition des étudiants, des enseignants et des entreprises. Le développement de la formation continue est une des priorités de l'IUT. Ainsi, les entreprises ont la possibilité de former leurs salariés à l'utilisation de nouvelles technologies dans le cadre de modules spécifiques.

## NOS ANCIENS ÉTUDIANTS Y TRAVAILLENT...

**ENGIE EUROVIA SCHNEIDER ELECTRIC ORANGE MICHELIN EDF**

**COLAS EIFFAGE CONSTRUCTION SAINT-GOBAIN SNCF SOLVAY NESTLÉ**



à partir de

**510€\***  
PRIX STUDIO ÉTUDIANT  
par mois charges comprises

Du studio au  
2 pièces meublé  
avec wifi et  
salle de fitness.  
\*Hors frais  
de dossier

**ACCÈS RAPIDE  
AUX UNIVERSITÉS  
ET AU CENTRE  
VILLE DE NANCY**

**Odalys**  
CAMPUS

Résidence étudiante  
**GREEN LODGE**

**03 83 54 05 51**

[odalyscampus.nancy@odalys.fr](mailto:odalyscampus.nancy@odalys.fr)

83, avenue du Général Leclerc 54000 NANCY

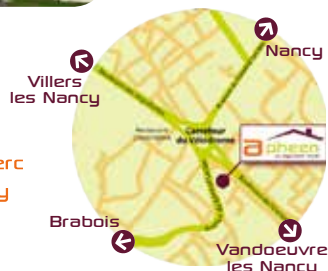
0920 - ODALYS RESIDENCES - société par actions simplifiée au capital de 28 000 000 € - siège social : 655, rue René Descartes CS 80412 - 13591 Aix-en-Provence cedex 3 - RCS Aix-en-Provence 487 696 080 - Maquette d'ambiance

à **Nancy**  
**apheen**  
Le logement  
étudiant

**ÉTUDIANTS, ENSEIGNANTS,  
STAGIAIRES**



150-152, Av. du Général Leclerc  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy



- Wifi gratuit
- Proche tram, commerces, services
- 243 studios de 27, 37 ou 45 m<sup>2</sup>
- parking et résidence sécurisés

informations / réservations : [apheen@apheen.fr](mailto:apheen@apheen.fr)  
**03 83 25 26 26 • [www.apheen.fr](http://www.apheen.fr)**

**EXPRIMEZ TOUT VOTRE POTENTIEL**



Nous recrutons tout au long de l'année scolaire  
plusieurs stagiaires, de profil Bac+2 à Bac+5 sur des  
missions techniques IT au sein de nos agences :  
préparation d'équipements (postes, serveurs,  
périphériques informatiques, switches, routeurs,  
firewall,...) dans le cadre de projets clients.

Nous vous accompagnons dans l'apprentissage de  
nos métiers et dans votre montée en compétences.  
Pour nous, chaque collaborateur(trice) est un talent.  
Rejoignez nos Adistars.

Rendez-vous sur

**[jobs.adista.fr](http://jobs.adista.fr)**

**[jarrive@adista.fr](mailto:jarrive@adista.fr)**

**Adista**  
Opérateur de  
Services Hébergés

31 agences en France - Siège social : 9 rue Blaise Pascal 54320 Maxéville

# 5 RAISONS DE CHOISIR L'IUT NANCY-BRABOIS

---



## DES FORMATIONS DIVERSIFIÉES

De l'agro-alimentaire à la biologie, en passant par la mécanique, la construction, la logistique industrielle, la diététique, la santé, l'étude des procédés chimiques ou biologiques ou encore l'informatique industrielle, l'énergie, ou les réseaux et télécommunications, etc.



## DES DIPLÔMES RECONNUS PAR L'ÉTAT DE BAC+2 À BAC+3

L'IUT Nancy-Brabois préparera à partir de la rentrée 2021 les bacheliers à un nouveau diplôme en 3 ans : le Bachelor Universitaire de Technologie (B.U.T.) donnant le grade de Licence. Le Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) nouvelle formule sera toujours délivré après 2 ans de formation. L'IUT propose aussi des Licences Professionnelles (LP) en 1 an accessibles après une formation Bac+2.



## DES FORMATIONS ALLIANT THÉORIE ET PRATIQUE

L'IUT Nancy-Brabois offre à ses étudiants la possibilité de suivre la totalité de ses formations en alternance. En B.U.T. comme en LP, les étudiants sont en relation directe avec le monde professionnel grâce à des stages en entreprises et des cours dispensés par des intervenants professionnels.



## DE NOMBREUX DÉBOUCHÉS POSSIBLES

Les formations dispensées par l'IUT Nancy-Brabois permettent de s'insérer immédiatement dans le monde professionnel ou d'envisager des poursuites d'études en Licence Professionnelle, en Licence générale, en Master ou en école d'ingénieurs.



## OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

L'IUT Nancy-Brabois propose de nombreuses possibilités d'échanges européens mais aussi internationaux par l'intermédiaire de son service Relations Internationales.

8

B.U.T.

18

LP

2

CAMPUS

1700

ÉTUDIANTS



**“ ON PEUT DIRE  
QUE JE TRACE  
MA ROUTE  
DANS LES TP.,,”**

ALEX / CONSTRUCTEUR DE ROUTES

**Rendez-vous sur [fnftp.fr](http://fnftp.fr)  
et [routesdefrance.com](http://routesdefrance.com)  
pour trouver un métier, des fiertés**



@FTP\_Lorraine



LES MÉTIERS DES TP  
#FRANCHEMENTRESPECT



<https://emplois.vinci-energies.com/>

Chaque instant de votre vie, vous bénéficiez des réalisations menées par le Groupe Vinci Energies. Nous contribuons au monde qui change en connectant les **infrastructures**, les **bâtiments** et les **sites industriels** aux flux d'informations et d'énergies pour améliorer votre quotidien. Travailler chez Vinci Energies, c'est contribuer à des réalisations qui facilitent le quotidien, sécurisent la vie de tous les jours ou préparent demain.

**Découvrez nos offres d'emplois maintenant et rejoignez-nous !**

13,7 milliards d'euros de Chiffre d'Affaires // 82 500 Collaborateurs // 1 800 Entreprises // 56 pays // 2019

La marque référence  
de l'édition publicitaire



PRINT&DIGITAL

**Agence Nord (Rouen) :**

Tél. 02 32 96 31 31

**Agence Centre (Bourges) :**

Tél. 02 48 20 58 57

Dépôt légal 4<sup>e</sup> trimestre 2020 - N° 176-08

[www.connect-comtogether.com](http://www.connect-comtogether.com)



# NOUVEAU : LE B.U.T. : Bachelor Universitaire de Technologie

---

L'IUT Nancy-Brabois, comme l'ensemble des IUT, transforme son offre de formation en proposant un nouveau diplôme : le Bachelor Universitaire de Technologie.

## UN NOUVEAU DIPLÔME RECONNU À BAC+3

> Une formation en trois ans pour atteindre le grade de licence : reconnue sur le plan national et international

## UNE FORMATION THÉORIQUE ET PRATIQUE EN LIEN AVEC LE MONDE PROFESSIONNEL

- > 2000 h de formation dont le contenu est défini par un programme national pour 70% et adapté aux spécificités de l'IUT Nancy-Brabois pour 30% afin d'offrir une plus grande adéquation avec l'environnement régional
- > 600 h de projets tutorés répartis sur les 3 années de formation
- > Au moins 50 % des heures sont consacrées aux enseignements pratiques et aux mises en situation professionnelle
- > 22 à 26 semaines de stages
- > Alternance possible dès la 1ère année selon les spécialités
- > Accessible à la formation continue
- > Intervention de nombreux professionnels dans la formation
- > Insertion professionnelle rapide après le B.U.T.

## UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ VERS LA RÉUSSITE

- > Accompagnement individuel pour construire progressivement son Projet Professionnel et Personnel (PPP)
- > Rythme d'apprentissage adapté à la diversité des publics accueillis pour favoriser l'accueil et la réussite des bacheliers technologiques
- > Contenus de formations adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain

## DE NOMBREUSES PASSERELLES POSSIBLES

- > Délivrance d'un DUT : Diplôme Universitaire de Technologie après 2 ans de formation
- > Passerelles vers d'autres formations après le DUT ou le B.U.T. : possibilités de poursuites d'études vers écoles d'ingénieur, licence professionnelle, licence générale ou master
- > Passerelles pour intégrer le B.U.T. en cours de cycle
- > Possibilité d'effectuer une partie de la formation à l'étranger

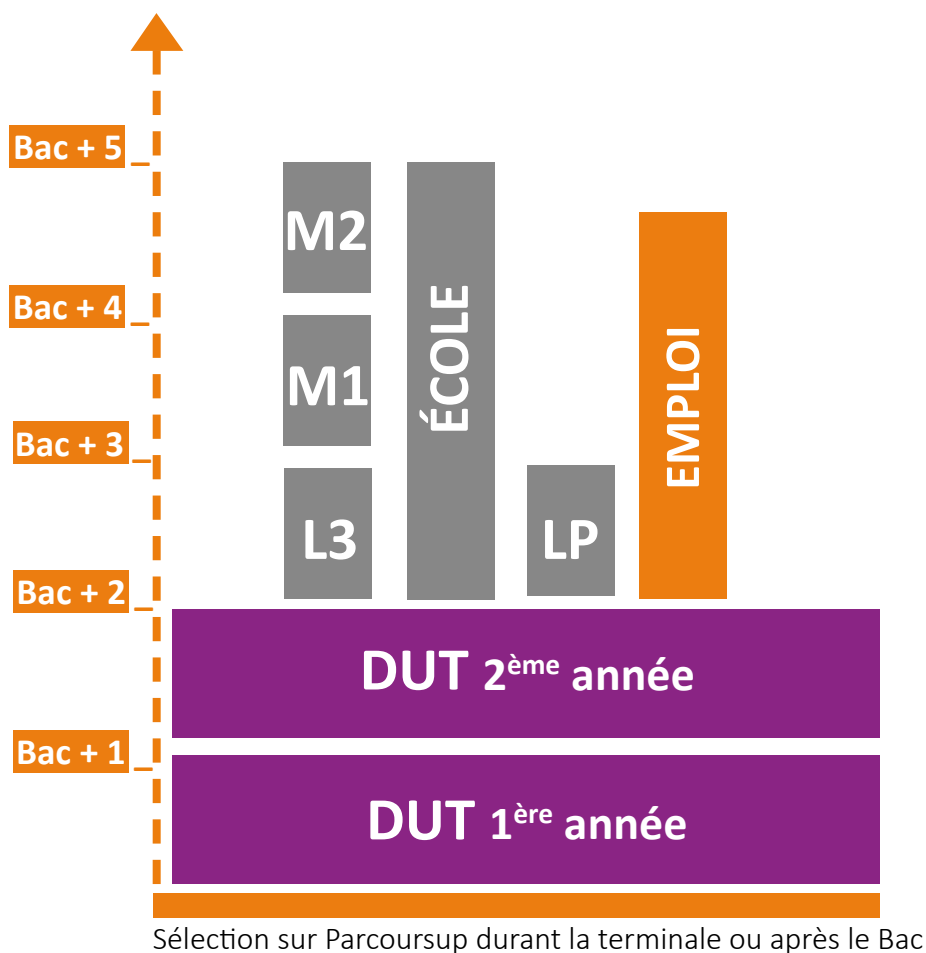
L'IUT Nancy-Brabois est composé de 8 départements d'enseignement proposant les 8 spécialités de B.U.T. ci-dessous. Chaque spécialité peut proposer un ou plusieurs parcours correspondant à des compétences et des métiers différents. Les parcours seront pour la plupart à choisir à l'issue de la 1ère année (sauf pour les départements de Génie Biologique) et sont encore en cours de définition au niveau national.

### 8 spécialités de BUT de l'IUT Nancy-Brabois :

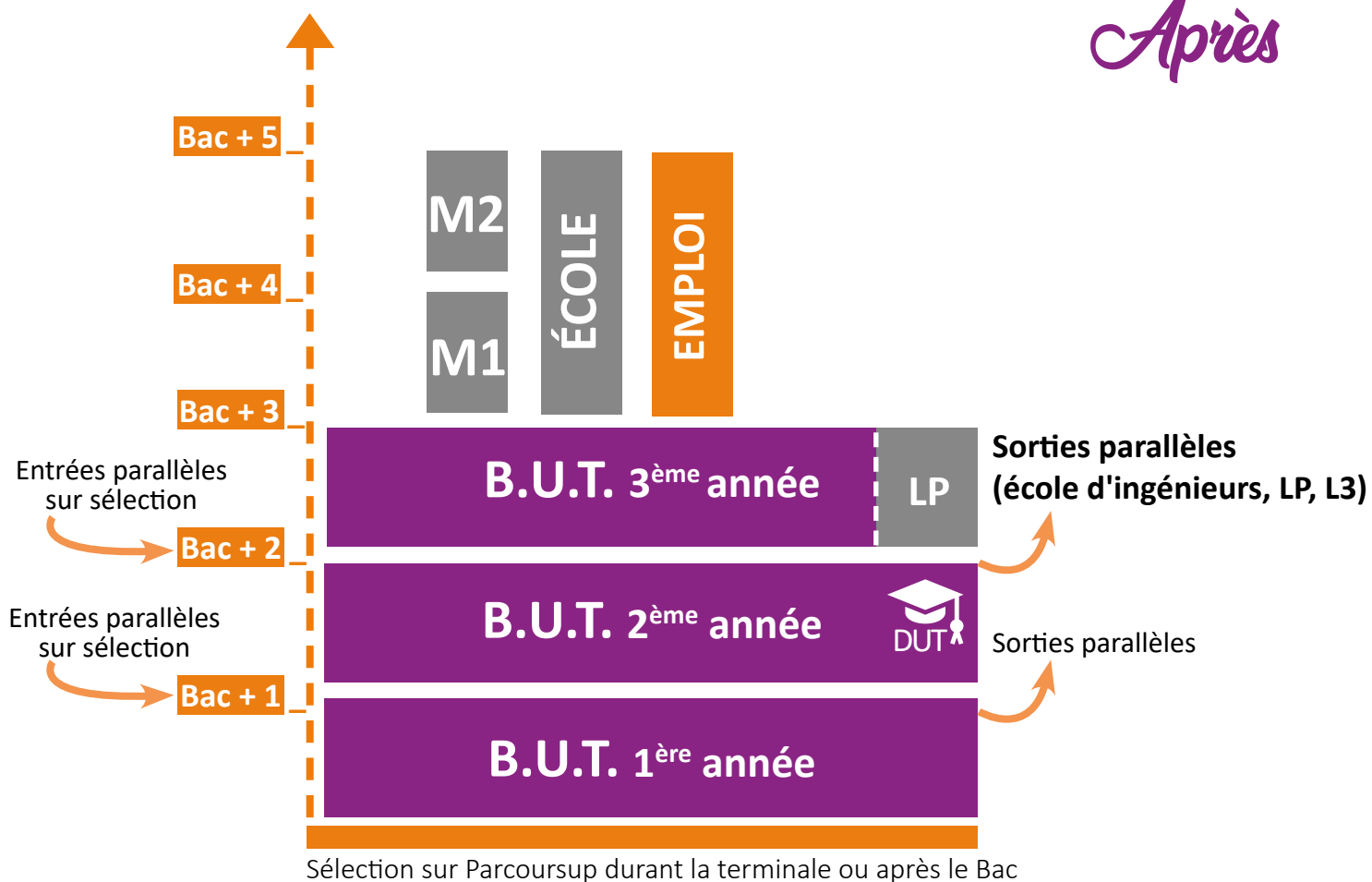
- > Génie Biologique Agroalimentaire (GB2A) propose 2 parcours à choisir dès la 1ère année :  
« Agronomie » et « Sciences de l'Aliment et biotechnologie »
- > Génie Biologique Santé (GBS) propose 2 parcours à choisir dès la 1ère année :  
« Biologie Médicale et Biotechnologie » et « Diététique et Nutrition »
- > Génie Civil - Construction Durable (GCCD)
- > Génie Chimique- Génie des Procédés (GCGP)
- > Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
- > Génie Mécanique et Productique (GMP)
- > Qualité, Logistique Industrielle et Organisation (QLIO)
- > Réseaux & Télécommunications (R&T)



*Avant*



*Après*





# COMMENT INTÉGRER L'IUT NANCY-BRABOIS ?

**B.U.T.**

## **CANDIDATURE**

**Vous êtes ou allez être titulaire d'un baccalauréat général ou technologique :**

Procédure unique de candidature sur le portail  
Parcoursup : [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr).

**Réorientation en cours d'année :**

Vous souhaitez vous réorienter à l'IUT au cours ou après votre 1ère année universitaire (CPGE, PACES, L1, BTS,...) : il est possible d'intégrer directement le B.U.T. après examen de votre candidature.

Contactez le service de la scolarité au plus tôt :  
[iutnb.univ-lorraine.fr](https://iutnb.univ-lorraine.fr) rubrique «admissions».

## **INSCRIPTIONS**

**En formation initiale**

Après connaissance des résultats du jury d'admission, l'inscription se fait en ligne sur Internet en juillet, selon la procédure communiquée par le service de la scolarité, sur le site : [iutnb.univ-lorraine.fr](https://iutnb.univ-lorraine.fr)

**En alternance** (contrat de professionnalisation, apprentissage et formation continue)

Votre inscription se fera après signature du contrat ou de la convention.

Contactez directement le service scolarité :  
[iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr)

## **L'ALTERNANCE**

Pour les B.U.T. ouverts en alternance, votre candidature doit être faite sur le portail Parcoursup ([parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)) en choisissant la spécialité en apprentissage.

Vous êtes intéressé par l'alternance, vous avez ou non des contacts avec des entreprises ? Après votre candidature sur Parcoursup, contactez le responsable de la formation choisie.

Contacts disponibles sur : [iutnb.univ-lorraine.fr](https://iutnb.univ-lorraine.fr)

**LP**

## **CANDIDATURE**

**Vous êtes ou allez être titulaire d'un diplôme sanctionnant deux années d'enseignement supérieur** français ou européen (DUT, BTS, L2 validée, ...) :

Procédure unique de candidature sur le portail  
eCandidat à partir de mars :  
[ecandidat.univ-lorraine.fr](https://ecandidat.univ-lorraine.fr)



## **INSCRIPTIONS**

**En formation initiale**

Après connaissance des résultats des jurys d'admission (courant juin), l'inscription se fait en ligne sur Internet en juillet selon la procédure communiquée par le service de la scolarité sur : [iutnb.univ-lorraine.fr](https://iutnb.univ-lorraine.fr)

**En alternance** (contrat de professionnalisation ou apprentissage)

Votre inscription se fera après signature du contrat.  
Contactez dès la rentrée le service scolarité :  
[iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr)

## **L'ALTERNANCE**

Toutes les licences professionnelles de l'IUT Nancy-Brabois peuvent être préparées en alternance sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise.

Vous êtes intéressé par l'alternance ? Vous devez, en plus de la candidature eCandidat, contacter le responsable de la formation choisie.

Contacts disponibles sur : [iutnb.univ-lorraine.fr](https://iutnb.univ-lorraine.fr)



# Génie Biologique Agro-Alimentaire



1 B.U.T.  
2 parcours

3 LP



Les études en Génie Biologique Agro-Alimentaire s'intéressent à la production et à la transformation alimentaire, dans le respect du développement durable et des normes sanitaires.

## B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > 22 à 26 semaines de stages
- > Alternance dès la 2<sup>ème</sup> année
- > Formation continue

### PARCOURS AGRONOMIE

#### ◆ Compétences

- > Analyser le fonctionnement d'un agrosystème au travers des approches agrobiologiques
- > Concevoir, conduire et valoriser un atelier de production ou de transformation sur une ferme
- > Concevoir et mener des expérimentations agronomiques et des enquêtes en équipe

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Insertion Professionnelle
- > Licence Professionnelle
- > École d'ingénieurs (ENSAIA, AgroParis Tech, AgroSup)
- > Licence Générale ou Master

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Chef d'entreprise
- > Conseiller
- > animateur
- > Formateur
- > Etc.

#### Secteurs

- > Agriculture
- > Qualité
- > Environnement
- > Économie
- > Etc.

### PARCOURS SCIENCES DE L'ALIMENT ET BIOTECHNOLOGIE (SAB)

#### ◆ Compétences

- > Mettre en œuvre, suivre et contrôler une production ou un procédé
- > Réaliser des analyses biochimiques et microbiologiques, évaluer l'hygiène
- > Mettre en œuvre une gestion d'une politique de qualité (respect des normes, traçabilité)
- > Innover (veille technologique, recherche et développement, ...)

### ◆ Débouchés

- > Assistant qualité
- > Assistant production
- > Technicien d'analyses
- > etc.

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-gb2a-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-gb2a-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.70.01

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)





# LP PRODUCTIONS ANIMALES

## Aquaculture continentale aquariologie (ACA)

### ◆ Compétences

- > Maintenir et élever des organismes aquatiques à des fins pédagogiques, agronomiques et/ou de conservation
- > Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale
- > Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Responsable musée, animalerie, élevages (aquarium, zoo etc.)
- > Conseiller en aquaculture
- > ...

#### Secteurs

- > Aquaculture
- > Aquariologie
- > Animalerie
- > Zoo
- > ...

# LP INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES : GESTION, PRODUCTION, VALORISATION

## Fromagerie : Technologie, Innovation, Qualité (FROMTIQ)

### ◆ Compétences

- > Maîtriser les technologies fromagères depuis le traitement des laits jusqu'à l'affinage
- > Organiser et manager un atelier de production
- > Participer au développement de nouveaux produits laitiers dans le cadre d'un service R&D

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Responsable de production
- > Technicien R&D
- > Expert fromager
- > ...



## Qualité Sécurité en Production Agro-Alimentaire (QSP2A)

### ◆ Compétences

- > Concevoir et fabriquer un produit alimentaire en respectant les réglementations et les bonnes pratiques de fabrication, dans une préoccupation sanitaire et environnementale
- > Établir et réaliser un plan d'analyses au cours d'une fabrication de produits alimentaires sur un plan sanitaire, nutritionnel et organoleptique
- > Élaborer ou améliorer un système QHSE (gestion documentaire, audit, traitement des non-conformités et actions correctives)

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Responsable (ou assistant) qualité
- > Responsable de laboratoire
- > Chef de production



# LP AGRONOMIE

**Parcours Agent de Développement :  
Agricultures et TERRitoires (ADATERR)**  
**Parcours Ingénierie de l'Entreprise  
Agricole (IEA-SYS-ECO)**

## ◆ Compétences

- > Comprendre et appliquer les fondements scientifiques et techniques de l'agroécologie à la conception de systèmes de polyculture autonomes et compatibles
- > Créer ou reprendre une exploitation agricole en l'adaptant aux objectifs d'autonomie, de résilience et de durabilité des systèmes et filières de productions
- > Réaliser un diagnostic de territoire permettant d'initier des projets collectifs adaptés aux besoins des filières et territoires locaux



## ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Formation continue

## ◆ Débouchés

### Métiers

- > Exploitant agricole
- > Conseiller agricole généraliste
- > Conseiller agro-environnemental formateur
- > Chef de cultures, responsable élevage
- > Conseiller technique polyculture-élevage
- > Agent relation cultures-élevage
- > Conseiller d'entreprise agricole
- > Formateur
- > ...

**L'agro-alimentaire :  
un secteur qui recrute à tous  
les niveaux de qualification**

**- du CAP à Bac +5 -**

*Une grande diversité de métiers, de fonctions,  
de compétences et de choix professionnels.*

 <b>R&amp;D</b>	 <b>Maintenance</b>
 <b>Logistique</b>	 <b>Qualité HSE</b>
 <b>Marketing Vente</b>	 <b>Fabrication Production</b>
 <b>Achats</b>	 <b>Gestion Finance</b>

**Plus d'info sur le secteur agro-alimentaire**  
[www.iaa-lorraine.fr](http://www.iaa-lorraine.fr)

**Plus d'info sur l'emploi / formations**  
[www.spheralim.fr](http://www.spheralim.fr)



# Génie Biologique Santé



1 B.U.T.  
2 parcours

2 LP



Le département GBS forme des technicien.nes supérieur.es dans le domaine de la santé. Le B.U.T., cursus en 3 ans, permet de devenir technicien.ne supérieur.e en Biologie Médicale et Biotechnologies ou diététicien.ne-nutritionniste. Deux licences professionnelles, en Bio-industries et biotechnologies (BB) et en Métiers de la Santé (GMC) sont proposées en formation initiale et en alternance.

## B.U.T. GÉNIE BIOLOGIQUE

### PARCOURS DIÉTÉTIQUE ET NUTRITION (ex-Diét)

#### ◆ Compétences

- > Connaître et analyser la composition des aliments
- > Prescrire des recommandations nutritionnelles
- > Prendre en charge l'alimentation d'un individu quels que soient son âge et son état de santé (malade ou bien-portant)

#### ◆ Débouchés

##### Métiers

- > Diététicien en EHPAD, hôpitaux, entreprises, collectivités, libéral
- > Technico-commercial pour des produits de nutrition

##### Secteurs

- > Médical
- > Prévention
- > Agro-Alimentaire
- > ...

#### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Insertion Professionnelle
- > École d'ingénieurs (C2)
- > Licence Professionnelle
- > Licence Générale, Master

#### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > 22 à 26 semaines de stages
- > Alternance possible en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année
- > Formation continue

### PARCOURS BIOLOGIE MÉDICALE ET BIOTECHNOLOGIES (ex-ABB)

#### ◆ Compétences

Acquisition de compétences en Biochimie, Microbiologie, Pharmacologie, Hématologie, Immunologie, Culture Cellulaire, Biologie moléculaire. Maîtrise pratique des méthodes d'analyse associées.

#### ◆ Débouchés

##### Métiers

- > Technicien supérieur en laboratoire, contrôle qualité, structures privées et publiques (hôpitaux, CNRS, Inserm, EFS, Start-up, PME).

##### Secteurs

- > Laboratoires d'analyses médicales
- > Laboratoires de recherche
- > ...

#### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Insertion Professionnelle
- > Licence Professionnelle
- > Licence Générale, Master
- > École d'ingénieurs
- > Prépa. Vété

#### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > 22 à 26 semaines de stages
- > Possibilité de semestre 4 à l'étranger
- > Formation continue
- > Alternance possible en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année

#### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-gbs-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-gbs-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.70.02

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)

# LP MÉTIERS DE LA SANTÉ : TECHNOLOGIE

## Génétique Moléculaire et Culture Cellulaire (GMC)

### ◆ Compétences

- > Participer aux activités de recherche en biologie moléculaire, virologie, immunologie, génétique et culture cellulaire
- > Réaliser des manipulations techniques et analyser les résultats
- > Mettre en place de nouvelles approches technologiques
- > Développer des capacités de rédaction scientifique et de communication des résultats à l'écrit et à l'oral
- > Maîtriser les outils de recherche bibliographique et réaliser une synthèse bibliographique
- > Maîtriser l'anglais scientifique et analyser des protocoles et publications scientifiques en anglais
- > Encadrer et gérer une équipe
- > Respecter les bonnes pratiques de laboratoires, connaître les règles d'hygiène et de sécurité

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Formation continue
- > Alternance possible

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien de recherche
- > Assistant ingénieur
- > Ingénieur d'études
- > ...

#### Secteurs

- > Laboratoires ou Instituts de recherche biomédicale publics (CHU, INSERM, CNRS, Université, EFS,...) ou privés (Start-up, labo pharmaceutique,...)



# LP BIO-INDUSTRIES, BIO-TECHNOLOGIES,

## Protéines Recombinantes (BBprot)

### ◆ Compétences

- > Maîtriser les connaissances théoriques et techniques indispensables à l'utilisation des protéines recombinantes dans les domaines de la biologie moléculaire et cellulaire, du génie protéique et de la protéomique
- > Organiser et mettre au point des expérimentations en respectant les bonnes pratiques de laboratoire
- > Gérer un secteur expérimental et une petite équipe technique

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance possible
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Responsable technique
- > Technicien de recherche
- > Assistant ingénieur
- > animateur d'équipe/ de projet
- > Ingénieur d'études
- > ...

#### Secteurs

- > Laboratoires de R&D
- > Biotechnologies
- > Recherche clinique
- > Cosmétique
- > Industries pharmaceutiques
- > Agroalimentaire
- > Unités de production
- > ...





# Génie Civil

## Construction Durable



1 B.U.T.  
4 parcours

3 LP



Les formations enseignées en Génie Civil- Construction Durable (GCCD) couvrent l'ensemble des techniques de construction dans les secteurs du bâtiment (immeubles, travaux de réhabilitation, gros œuvre...), des travaux publics (infrastructures routières et ferroviaires, réseaux...), du Génie Civil (infrastructures urbaines telles que les stades, ouvrages liés à l'énergie de type barrages, éoliennes...), et de l'équipement du bâtiment (systèmes de chauffage et de climatisation, domotique...).

## B.U.T. GÉNIE CIVIL- CONSTRUCTION DURABLE

### 4 PARCOURS

- > Travaux Bâtiment
- > Travaux Publics
- > Réhabilitation et Amélioration des Performances Environnementales des Bâtiments
- > Bureaux d'Études Conception.

### ◆ Compétences

- > Conception et calcul de bâtiments, routes et ouvrages, conception assistée par ordinateur, béton armé, métal et bois, topographie, géotechnique, ...
- > BIM (Building Information Modeling) : Création de modèles virtuels, analyse numérique, collaboration et gestion des informations
- > Préparation, planification et ordonnancement de travaux
- > Acquisition des connaissances en sciences générales et appliquées (résistance des matériaux, structures, équipements techniques du bâtiment, mathématiques, informatique, ...)
- > Gestion de projet, rédaction de compte-rendu, prise de parole en public, animation d'une équipe

### ◆ Débouchés

- > Assistant technique à la maîtrise d'ouvrage (programmation et suivi des travaux neufs lors de la maintenance et l'entretien des ouvrages)
- > Ingénierie de construction (technicien de bureau d'études, de contrôle ou de laboratoire, de dessinateur-projeteur, de métreur, coordinateur BIM ...)
- > Ingénierie de contrôle et de maintenance des ouvrages
- > Organisation générale des chantiers (conducteur de travaux, chef de chantier, économiste, chargé d'affaires, ...)

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Licence Professionnelle
- Bac+2** > Licence en génie civil
- > École d'ingénieurs (INSA, Polytech, Mines d'Alés, ENISE, ESITC, CESFA-BTP, CESI, CNAM,...)
- Bac+3** > Insertion Professionnelle
- > Master

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année
- > 22 à 26 semaines de stage
- > Rentrée en février : semestre décalé
- > ERASMUS
- > Formation continue

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-gccd-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-gccd-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.70.03

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP MÉTIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION

## Maintenance et réhabilitation

### ◆ Compétences

- > Connaître et appliquer les règles de sécurité de construction
- > Prendre en charge une opération de réhabilitation
- > Gérer un patrimoine immobilier
- > Connaître les métiers du second œuvre



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance : contrat d'apprentissage et de professionnalisation
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Conducteur de travaux
- > Chargé d'opération
- > Chargé de maintenance du patrimoine
- > Responsable des services techniques
- > Chargé de diagnostic et performance énergétique

# LP MÉTIERS DU BTP : TRAVAUX PUBLICS

## Techniques routières

### ◆ Compétences

- > Maîtriser les techniques de conception, de réalisation et de contrôle des travaux routiers
- > Être apte à organiser un chantier et à gérer une équipe en respectant les contraintes de budget, de délais et de sécurité
- > Maîtriser les techniques liées aux VRD (Voirie et réseaux Divers)
- > Maîtriser les essais de laboratoires et de chantiers, connaître les référentiels d'essais et savoir interpréter des résultats

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance : contrat d'apprentissage et de professionnalisation
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Chef de chantier
- > Conducteur de travaux
- > Technicien de laboratoire
- > Chargé d'études



# LP MÉTIERS DU BTP : GÉNIE CIVIL ET CONSTRUCTION

## Eau, ressource et infrastructures

### ◆ Compétences

- > Acquérir une spécialisation dans la prospection, la gestion et la protection de la ressource en eau
- > Maîtriser le dimensionnement et l'entretien des réseaux de distribution et d'assainissement
- > Maîtriser le dimensionnement des ouvrages hydrauliques du Génie Civil



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance : contrat d'apprentissage et de professionnalisation
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Chef de chantier
- > Diagnostiqueur immobilier
- > Économiste de la construction
- > ...

#### Secteurs

- > Bureaux d'études régionaux et nationaux
- > Collectivités territoriales
- > Exploitants
- > Canalisateurs
- > ...



# Génie Chimique Génie des procédés



1 B.U.T.

3 LP



Les enseignements de Génie Chimique- Génie des procédés s'intéressent aux méthodes et aux procédés de transformation physiques et biologiques des matières premières dans les domaines du traitement des eaux, de l'industrie chimique, pharmaceutique, biotechnologiques, agroalimentaire, etc.

## B.U.T. GÉNIE CHIMIQUE- GÉNIE DES PROCÉDÉS

### ◆ Compétences

- > Conduire et maintenir une unité de production
- > Assurer la qualité des produits et veiller au respect de l'environnement et à la sécurité
- > Concevoir, schématiser et dimensionner des installations
- > Analyser la qualité des produits

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Chef de poste industriel
- > Chargé d'études
- > Responsable en station de traitement
- > Technicien R&D
- > ...

#### Secteurs

- > Chimie
- > Agroalimentaire
- > Pharmaceutique
- > Biotechnologies
- > Traitement des eaux
- > ...

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Licence Professionnelle
- > École d'ingénieurs à Bac+2 ou Bac+3 (ENSIC, ENSIACET, UTC, INSA, EEIGM, ENSGSI, Polytech...)
- > Licence Générale ou Master
- > Insertion Professionnelle

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > 22 à 26 semaines de stages
- > Alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année
- > ERASMUS
- > Formation continue

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-gcgp-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-gcgp-secretariat@univ-lorraine.fr)  
Tél. : 03.72.74.70.04  
[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP GÉNIE DES PROCÉDÉS POUR L'ENVIRONNEMENT

## Eau : Mesure et Procédés (EMP)

### ◆ Compétences

- > Analyser et mesurer les caractéristiques des eaux
- > Choisir, concevoir et conduire les procédés de traitement des eaux
- > Concevoir des technologies pour améliorer l'utilisation de l'eau dans les procédés industriels
- > Connaître le milieu naturel et les principaux polluants



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > 14 à 16 semaines de stage
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien en environnement
- > Assistant ingénieur
- > Chargé d'études
- > ...

#### Secteurs

- > Industrie
- > Collectivités
- > Traitement des eaux
- > ...

# LP CONCEPTION ET CONTRÔLE DES PROCÉDÉS

## Automatisation, Instrumentation et Conduite des Procédés (AICP)

### ◆ Compétences

- > Comprendre le fonctionnement des procédés industriels
- > Concevoir les stratégies de régulation et d'automatisation des procédés de production
- > Contrôler les installations, diagnostiquer les dysfonctionnements et y remédier
- > Veiller à la qualité des produits et à la sécurité

En partenariat avec le département GEII

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > 14 à 16 semaines de stage
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Chef de poste
- > Responsable maintenance
- > Technicien de procédés
- > ...

#### Secteurs

- > Chimie
- > Pétrochimie
- > Agroalimentaire
- > ...



# LP INDUSTRIES PHARMACEUTIQUES, COSMÉTOLOGIQUES ET DE SANTÉ

## Génie des Procédés Pharmaceutiques (PHARMA)

### ◆ Compétences

- > Conduire une unité de production de médicaments ou de produits cosmétiques
- > Connaître et appliquer les normes de qualité de l'industrie pharmaceutique



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > 14 à 16 semaines de stage
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien supérieur en contrôle qualité ou en production
- > ...

#### Secteurs

- > Cosmétique
- > Pharmaceutique
- > ...

En partenariat avec la faculté de pharmacie



# Génie Électrique et Informatique Industrielle



1 B.U.T.

2 LP



Le Département Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII) propose une formation de qualité dans les domaines de la production, de la distribution de l'énergie électrique, des automatismes, de l'informatique et des réseaux numériques de communication. Il délivre des diplômes de niveau Bac+3 dans les secteurs industriels et du bâtiment avec possibilité de diplôme DUT à l'issue de la deuxième année.

## B.U.T. GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

### ◆ Compétences

- > Compétences en conception, vérification, maintenance, intégration, installation et production dans un parcours :
  - Automatismes et informatique Industrielle
  - Electricité et maîtrise de l'énergie
  - Électrotechnique et informatique embarquée
- > Formation scientifique et humaine de qualité en mathématiques, physique, anglais, culture et communication

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien en bureau d'étude
- > Automaticien
- > Technicien de maintenance
- > Responsable projets
- > ...

#### Secteurs

- > Informatique
- > Transports
- > Agroalimentaire
- > Électricité
- > ...

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Licence Professionnelle
- > École d'ingénieurs (INSA, INP, Polytech, Télécom, ENSAM)
- > Licence Générale
- > Insertion Professionnelle

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance dès le semestre 2
- > 25 semaines de stages
- > Formation continue

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-ge2i-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-ge2i-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.70.05

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP SYSTÈMES AUTOMATISÉS, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (SARII)

## ◆ Compétences

- > Acquérir et consolider des compétences en langage objet/programmation, informatique industrielle, réseaux industriels, commande de systèmes distribués ainsi qu'en électronique et électricité industrielle
- > Former aux mathématiques, à l'anglais, à la gestion de projets, à l'économie-droit-gestion, à la connaissance de l'entreprise



## ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Formation continue

## ◆ Débouchés

### Métiers

- > Automaticien
- > Chargé d'essais
- > Chef de produit
- > Chargé d'affaires
- > Responsable de service
- > Responsable de projets techniques
- > ...

### Secteurs

- > Industrie
- > Environnement
- > Transports
- > Aéronautique
- > Industrie électronique-électrique
- > ...

# LP CONCEPTION ET CONTRÔLE DES PROCÉDÉS

## Automatisation, Instrumentation et Conduite des Procédés (AICP)

## ◆ Compétences

- > Comprendre le fonctionnement des procédés industriels
- > Concevoir les stratégies de régulation et d'automatisation des procédés de production
- > Contrôler les installations, diagnostiquer les dysfonctionnements et y remédier
- > Veiller à la qualité des produits et à la sécurité

**En partenariat avec le département GCGP**



## ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > 14 à 16 semaines de stage
- > Formation continue

## ◆ Débouchés

### Métiers

- > Chef de poste
- > Responsable maintenance
- > Technicien de procédés
- > ...

### Secteurs

- > Chimie
- > Pétrochimie
- > Agroalimentaire
- > ...



# Génie Mécanique et Productique



1 B.U.T.

1 LP



Les formations préparées en Génie Mécanique et Productique ont pour objectif de former des futurs techniciens supérieurs opérationnels, dans les domaines de la conception, de la production mécanique et du génie industriel. Elles ouvrent à un large éventail de métiers dans des secteurs variés orientés vers l'innovation technologique.

## B.U.T. GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

### ◆ Compétences

- > Former à la conception mécanique assistée sur ordinateur, à la fabrication mécanique, à la gestion et l'organisation de la production, à la qualité et au contrôle
- > Savoir piloter un projet, innover, éco-concevoir, utiliser des machines complexes

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien en bureau d'études
- > Responsable qualité, maintenance
- > Technico-commercial
- > Chargé d'affaires
- > ...

#### Secteurs

- > Industrie du transport
- > Équipement médical
- > Industrie de transformation
- > Énergie
- > Agro-alimentaire
- > ...

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Licence Professionnelle
- > École d'ingénieurs (ENSAM, UTC, UTBM, UTT, INSA, ENIM, ENS Cachan,...)
- > Licence Générale (LMD)
- > Insertion Professionnelle

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > 26 semaines de stages en entreprise
- > 600 heures de projets tutorés en lien avec les industriels et les laboratoires universitaires
- > Formation continue
- > Alternance possible en 2<sup>ème</sup> année

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-gmp-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-gmp-secretariat@univ-lorraine.fr)  
Tél. : 03.72.74.70.06  
[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

## Chargé de projets en ingénierie et en Conception Mécanique Assistée par Ordinateur

### ◆ Compétences

- > Être capable de prendre en charge l'ensemble de la conception d'un produit industriel
- > Savoir réaliser l'étude, l'analyse, la rédaction d'un cahier des charges, le dimensionnement, la recherche
- > Faire le choix de solutions adaptées



### ◆ Modalités de Formation

- > Alternance
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Assistant ingénieur en conception mécanique
- > Projeteur
- > Chef de projet
- > Responsable de service CAO
- > Concepteur mécanique
- > ...

#### Secteurs

- > Transport
- > Transformation
- > Aéronautique
- > Énergie
- > Ingénierie
- > Bureaux d'études
- > Médical
- > ...

## LP Fabrication additive : Conception, Design et Réalisation (FACDR)

En partenariat avec l'IUT de Metz et l'IUT Nancy-Charlemagne



# Qualité Logistique Industrielle et Organisation



1 B.U.T.

1 LP



Les formations du département Qualité Logistique Industrielle et Organisation participent à l'amélioration continue dans les entreprises. Elles consistent à veiller à la qualité des productions de biens et de services au sein d'une entreprise ainsi qu'à gérer la circulation des flux de matières et/ou de produits.

## B.U.T. QUALITÉ LOGISTIQUE INDUSTRIELLE ET ORGANISATION

### ◆ Compétences

- > Savoir analyser les dysfonctionnements de l'entreprise
- > Mesurer la conformité des productions
- > Démontrer la performance de l'entreprise vis-à-vis du client (certification)
- > Savoir planifier et organiser la production

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Technicien qualité
- > Technicien amélioration continue
- > Responsable logistique
- > Gestionnaire de production
- > Auditeur qualité interne
- > Métrologue
- > ...

#### Secteurs

- > Industriel
- > Agro-alimentaire
- > Automobile
- > BTP
- > Luxe
- > Santé
- > Services
- > Organismes publics
- > Énergies
- > ...

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Licence Professionnelle
- > École d'ingénieurs (UTBM, ENSGSI, Polytech, UTT)
- > Licence Générale, Master
- > Insertion Professionnelle

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance dès la 1<sup>ère</sup> année
- > 22 à 26 semaines de stages
- > 600h de projets tutorés
- > ERASMUS
- > Formation continue

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-qlio-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-qlio-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.94.50

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP GESTION DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

## Technologies et Management en Métrologie et Qualité

### ◆ Compétences

- > Assurer la gestion métrologique des équipements et le contrôle des produits
- > Animer un projet d'amélioration continue de type Lean Six Sigma
- > Accompagner une entreprise dans le suivi et/ou la certification ISO
- > Participer à l'amélioration du système Qualité Hygiène Sécurité et Environnement



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Certification Green Belt
- > 16 semaines de stage
- > 5 semaines de projet tuteuré
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

#### Métiers

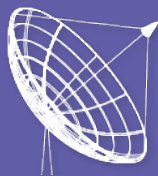
- > Responsable amélioration continue
- > Responsable projet
- > Responsable qualité
- > Assistant ingénieur métrologie
- > Consultant
- > ...

#### Secteur

- > Industriel
- > Agro-alimentaire
- > Automobile
- > BTP
- > Luxe
- > Santé
- > Services
- > Organismes publics
- > Énergies
- > ...



# Réseaux et Télécommunications



1 B.U.T.

2 LP



Vous souhaitez installer, maintenir et administrer des réseaux informatiques dans les entreprises, ou participer au déploiement des infrastructures de télécommunications des opérateurs de téléphonie et des fournisseurs d'accès à l'Internet ? Le département Réseaux et Télécommunications est fait pour vous !

Fibre optique, 4G/5G, WiFi, Internet, Cloud, Cybersécurité, Datacenter ... n'auront plus de secrets pour vous.

## B.U.T. RÉSEAUX & TÉLÉCOMMUNICATIONS

### ◆ Compétences

- > Acquérir des connaissances générales et appliquées (informatique, mathématiques, traitement du signal, réseaux de communication)
- > Acquérir des compétences liées aux technologies et aux métiers du numérique (Internet, xDSL, fibre optique, transmissions hertziennes et satellites, ToIP, 4G/5G, cloud ...)
- > Maîtriser les codes de la communication professionnelle
- > Acquérir une première expérience professionnelle (stage ou apprentissage en entreprise)

### ◆ Débouchés

#### Métiers

- > Administrateur systèmes et réseaux
- > Technicien FTTH
- > Technicien support/helpdesk
- > Technicien d'intervention télécoms
- > Installateur télécoms
- > ...

#### Secteurs

- > Entreprises de services du numérique (conseil, études, intégration de services réseaux et informatiques)
- > Opérateurs (Internet, téléphonie mobile, télédiffusion)
- > Structures gérant leur propre réseau : banques, industries, ...
- > Structures publiques : armée, lycées, collectivités territoriales, hôpitaux,...

### ◆ Après le B.U.T. ou le DUT

- > Insertion Professionnelle
- > Licence Professionnelle
- > Licence Générale
- > École d'ingénieurs (INSA, Polytech, Télécom, UTC, UTT...)

### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance dès la 1<sup>ère</sup> année
- > Stage de 22 à 26 semaines
- > Mobilité à l'étranger possible
- > Options sport et LV2 possibles
- > Formation continue

### Pour en savoir plus...

Mail : [iutnb-rt-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-rt-secretariat@univ-lorraine.fr)

Tél. : 03.72.74.70.07

[iutnb.univ-lorraine.fr](http://iutnb.univ-lorraine.fr)



# LP MÉTIERS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Deux parcours ouverts uniquement en alternance

## PARCOURS CYBERSÉCURITÉ ET CYBERDÉFENSE (labellisé SecNumedu par l'ANSSI)

### ◆ Compétences

- > Installer les mécanismes de sécurité pour protéger les réseaux et les systèmes informatiques contre les intrusions et gérer les habilitations
- > Mener des campagnes de tests ciblés pour sensibiliser les utilisateurs aux risques du numérique et les former aux bonnes pratiques
- > Analyser et traiter les alertes de sécurité, réagir aux incidents de sécurité et les documenter
- > Vérifier la conformité du système d'information aux normes de sécurité et aux réglementations en vigueur

### ◆ Débouchés

- > Administrateur cybersécurité
- > Opérateur cybersécurité
- > Analyste SOC niveau 1
- > Analyste de la menace.



## PARCOURS RÉSEAUX SANS FIL ET SÉCURITÉ (RSFS)

### ◆ Compétences

- > Utiliser les outils de tests et de mesures pour diagnostiquer les défauts dans les réseaux cuivre, fibre optique et radio-fréquence
- > Concevoir, dimensionner, planifier et évaluer les coûts de déploiement des réseaux sans fil
- > Maintenir et faire évoluer les réseaux sans fil (réseaux mobiles 4G, 5G, TNT, WiFi, etc.).
- > Surveiller les réseaux sans fil opérateurs, analyser, traiter et documenter les incidents

### ◆ Débouchés

- > Technicien d'exploitation
- > Technicien support clients
- > Technicien supervision NOC
- > Chargé d'étude



## LP TECHNICO-COMMERCIAL

Commercialisation de Technologies

### ◆ Compétences

- > Promouvoir et vendre un produit ou un service à un professionnel (B2B)
- > Négocier en français et en langue étrangère
- > Gérer et développer un portefeuille clients



### ◆ Modalités de Formation

- > Formation initiale
- > Alternance
- > Stage de 16 semaines
- > Formation continue

### ◆ Débouchés

- > Responsable technico-commercial
- > Chargé d'affaires
- > Chargé de clientèle
- > Responsable marketing opérationnel
- > Responsable d'agence



# LES RELATIONS INTERNATIONALES



L'IUT Nancy-Brabois possède de nombreux partenariats internationaux avec des pays tels que le Gabon, le Viêt Nam, le Mexique, le Maroc ou encore la Chine, etc.

Il propose à ses étudiants plusieurs possibilités selon le département dans lequel ils se trouvent :

- > Un semestre 4 dans une Université partenaire
- > Un stage de fin d'études à l'étranger
- > Deux double-diplômes internationaux :
  - LP industrie Agro-alimentaire avec la Hochschule Ostwestfalen-Lippe de Lemgo en Allemagne;
  - LP en gestion de l'eau, avec Windesheim UAS de Zwolle aux Pays-Bas.

Le service Relations Internationales propose un accompagnement dans les démarches administratives (conventions, bourses...) et la préparation de votre vie étudiante (logement...) à l'étranger.

Chaque année, plus d'une centaine d'étudiants des quatre coins du monde suivent une des formations dispensées par l'IUT.

Le service des Relations Internationales est également en charge d'un diplôme universitaire qui prépare en un an les étudiants étrangers au français et à la méthodologie scientifique en français, afin d'intégrer les écoles d'ingénieurs ou la Faculté de Sciences et Technologies de l'Université de Lorraine.



## PAYS AVEC UN ACCORD BILATÉRAL ERASMUS



## SEMAINES INTERNATIONALES

Le service des Relations Internationales de l'IUT organise chaque année deux semaines internationales en génie industriel (QLIO/GMP) et en automatique (GEII) avec plusieurs universités partenaires en Europe. Les étudiants peuvent choisir de se rendre dans un établissement partenaire pour réaliser leur projet ou travailler sur le projet de l'IUT.







La marque référence  
de l'édition publicitaire

CONNECT

**pour la jeunesse**

CURSUS

PRINT&DIGITAL

[www.connect-comtogether.com](http://www.connect-comtogether.com)

02 32 96 31 31



CONNECT  
est une marque PYGMA



# VIE ÉTUDIANTE



## SE RESTAURER

### LA CAFÉTÉRIA

Une cafétéria du CROUS est accessible sur le campus de Villers-lès-Nancy au rez-de-chaussée du bâtiment Génie Civil : [crous-nancy-metz.fr](http://crous-nancy-metz.fr)

### L'AGORAE

L'AGORAE est un lieu associant une épicerie solidaire étudiante accessible sur critères sociaux aux boursiers et non boursiers et un lieu de vie ouvert à tous.

32, rue Lionnois à Nancy, [agorae@fedelor.org](mailto:agorae@fedelor.org)

**Pour plus d'informations :** [fedelor.org/agorae/](http://fedelor.org/agorae/)

### LES RESTAURANTS UNIVERSITAIRES



**RU Vandœuvre** (1,5 km)  
15 min à pied  
Boulevard des Aiguillettes,  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy



**RU Brabois** (2,5 km)  
25 min à pied  
9, avenue de la Forêt de Haye  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

## VIE ASSOCIATIVE

### LES ASSOS DE L'IUT

AFEM : [iutnb-afem-contact@asso.univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-afem-contact@asso.univ-lorraine.fr)

AJQUAL : [iutnb-ajqual-contact@asso.univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-ajqual-contact@asso.univ-lorraine.fr)

AEGCGP : [iutnb-aegcgp-contact@asso.univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-aegcgp-contact@asso.univ-lorraine.fr)

AEGM : [iutnb-aegm-contact@asso.univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-aegm-contact@asso.univ-lorraine.fr)

### ÇA BOUGE À L'IUT

Les associations d'étudiants de l'IUT Nancy-Brabois participent à l'animation de la vie de l'IUT et des différents départements. Elles organisent régulièrement des événements au cours de l'année : sorties, voyages, repas, soirées ...



L'IUT Nancy-Brabois aux 24h de Stan

# SE LOGER

## LES RÉSIDENCES UNIVERSITAIRES

Vous devez faire votre demande en créant votre Dossier Social Étudiant (DSE) en ligne sur le site du CROUS de l'académie où vous étudiez.

[etudiant.gouv.fr](http://etudiant.gouv.fr)

Découvrez la carte des résidences de l'agglomération nancéienne sur le site du CROUS : [crous-lorraine.fr](http://crous-lorraine.fr)



**Monplaisir**



**Placieux**



**Charmois**

## APHEEN

L'association pour l'Hébergement des Étudiants et Enseignants de Nancy dispose d'une résidence à Vandœuvre-lès-Nancy, à proximité de l'IUT.

[apheen.fr](http://apheen.fr)

## ADALI

L'Association pour le Développement de l'habitat, l'Accompagnement, le Logement et l'Insertion apporte une solution de logement temporaire aux jeunes de 18 à 30 ans.

[adali-habitat.fr](http://adali-habitat.fr)

## LOJ'TOIT

Étudiants, apprentis à la recherche d'un logement à Lunéville, la plateforme Loj'Toit vous accueille, vous informe, vous oriente pour vous offrir un accès facilité au logement.

[lojtoit@ecoapart.fr](mailto:lojtoit@ecoapart.fr)

## LA MAISON DE L'HABITAT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Maison de l'Habitat et du Développement Durable du Grand Nancy vous offre un conseil complet et personnalisé sur le logement.

[mhdd.grand-nancy.org](http://mhdd.grand-nancy.org)

## RÉSEAU INFORMATION JEUNESSE

La mission principale du réseau Information Jeunesse de Lorraine est d'accueillir et d'informer les jeunes en mettant à leur disposition des informations et des services autour de nombreuses thématiques

[jeunesenlorraine.org](http://jeunesenlorraine.org)



# FAIRE DU SPORT



Nathan Ntomba, étudiant à l'IUT et sportif de haut niveau au SLUC Nancy Basket

## SPORTIFS DE HAUT NIVEAU

Sportifs de haut niveau ou sportifs reconnus par l'Université de Lorraine, vous pouvez suivre et réussir un B.U.T. ou une LP avec un aménagement pédagogique personnalisé (étalement du cursus, prise en compte des contraintes calendaires des entraînements et compétitions ...).

Renseignements auprès du service scolarité : [iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-scolarite@univ-lorraine.fr)

## CHAMPIONNATS UNIVERSITAIRES

En adhérant à l'Association Sportive de l'Université de Lorraine par le biais de votre Bureau Des Sports (BDS), vous pouvez vous préparer et participer aux compétitions universitaires, académiques et inter-académiques, nationales et internationales, organisées par le Comité Régional du Sport Universitaire (CRSU) ou la Fédération Française du Sport Universitaire (FFSU).

Pour plus d'informations : [www.sport-u-lorraine.com](http://www.sport-u-lorraine.com)

## OÙ PRATIQUER ?

### A l'IUT Nancy-Brabois - Campus de Villers

Sur le site de l'IUT, un gymnase est à la disposition des étudiants sous conditions de réservation auprès des services techniques.

Vous pourrez y pratiquer le tennis, le volley, le handball, le basket, ou encore le tennis de table, par exemple.

### Au Service Universitaire Des Activités Physiques et Sportives (SUAPS)

- > Plus de 70 activités encadrées sont proposées aux étudiants
- > Il suffit de se présenter aux cours choisis avec sa carte d'étudiant
- > 4 complexes sportifs sur le Grand Nancy (piscine, salles de musculation, sports collectifs, danse, fitness, relaxation, etc.)

Pour découvrir les activités proposées par le suaps : [sport.univ-lorraine.fr](http://sport.univ-lorraine.fr)





## ÉTUDIANT EN SITUATION DE HANDICAP

Des solutions adaptées à votre handicap sont mises en place pour vous permettre de réussir votre cursus universitaire à l'IUT.

Pour bénéficier du Dispositif Universitaire d'Accompagnement des Étudiants en Situation de Handicap, vous devez prendre rendez-vous le plus tôt possible auprès du médecin du service de santé universitaire.

Ce dernier propose les mesures réglementaires d'aménagement des conditions d'examen pour les sessions semestrielles ainsi que pour les épreuves de contrôle continu (temps majoré, secrétaire-assistant, utilisation de matériel adapté ...).

**Renseignements auprès de l'infirmière de l'IUT [iutnb-infirmierie@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-infirmierie@univ-lorraine.fr)**

## SE SOIGNER À L'IUT

Une infirmière vous accueille à l'infirmierie de l'IUT pour les soins courants et les urgences. Elle est à votre écoute et vous accompagne afin de répondre rapidement à vos demandes.

Elle travaille en équipe avec :

- > le service social du CROUS (bourses, logement ...) ;
- > le service universitaire de médecine préventive et de promotion de la santé (SUMPPS : psychologues, gynécologues ....) ;
- > le service handicap de l'UL (aménagement des études).



**Contactez l'infirmière : au 03 72 74 71 12 ou [iutnb-infirmierie@univ-lorraine.fr](mailto:iutnb-infirmierie@univ-lorraine.fr)**

## SÉCURITÉ SOCIALE ÉTUDIANTE

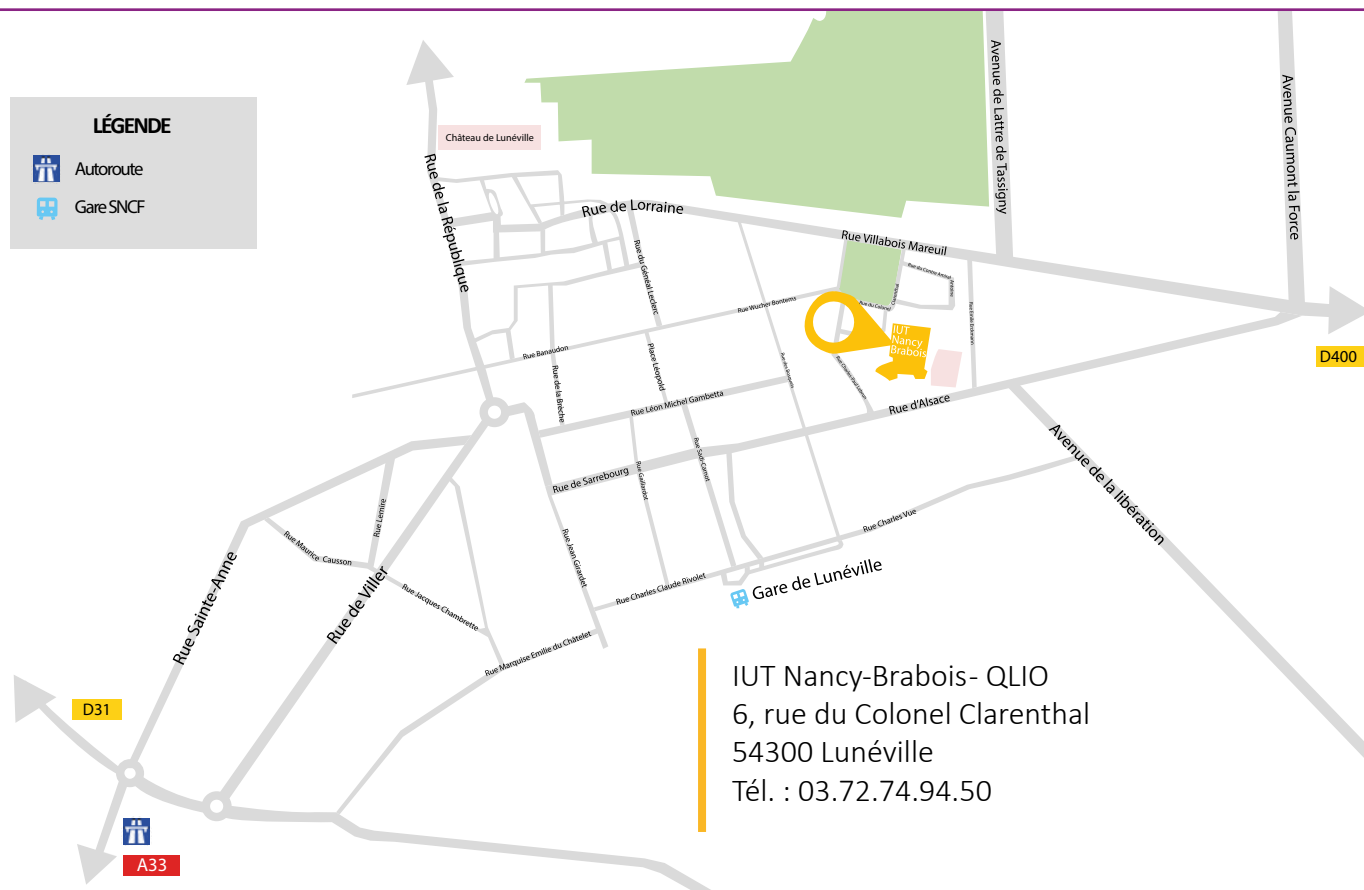
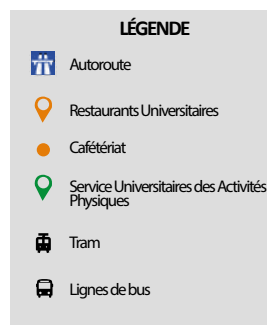
### **Vous commencez ou poursuivez des études dans l'enseignement supérieur ?**

Dans la plupart des cas, vous n'avez plus de démarche à effectuer. Retrouvez ce que vous devez savoir sur votre protection maladie en tant qu'étudiant sur [www.ameli.fr](http://www.ameli.fr)

# VENIR A L'IUT NANCY-BRABOIS



IUT Nancy-Brabois  
Campus Villers  
rue du Doyen Union  
54600 Villers-lès-Nancy  
Tél. : 03.72.74.70.00



IUT Nancy-Brabois- QLIO  
6, rue du Colonel Clarenthal  
54300 Lunéville  
Tél. : 03.72.74.94.50

**SEQENS**  
MINERAL SPECIALTIES



## LE BICARBONATE DE SODIUM AU SERVICE DE LA VIE DE TOUS LES JOURS

### Usine de La Madeleine

BP 20015  
54410 Laneuveville-devant-Nancy  
Tél. 03 83 18 44 44  
Fax 03 83 18 44 61

### Carrière du Revoi

55190 Pagny-sur-Meuse  
Tél. 03 29 90 64 64  
Fax 03 29 90 64 12



[WWW.SEQENS.COM](http://WWW.SEQENS.COM)

**MS TECHNIQUES**  
Applications des Plastiques Avancés

**MS techniques**  
Bd de la Moselle  
54340 Pompey  
France  
tél : +33 383 247 590  
client@ms-techniques.com  
www.ms-techniques.com

Le tube médical sur mesure

**MS**

## → MATÉRIELS POUR **L'ENTRETIEN DU PAYSAGE**



Constructeur lorrain,  
NOREMAT est leader français  
du matériel pour l'entretien  
des accotements routiers,  
et exporte sa production  
à travers plus de 30 pays.



 **NOREMAT**

 [facebook.com/noremat](https://facebook.com/noremat)



[www.noremat.fr](http://www.noremat.fr)



**SOLVAY**

2 rue Gabriel Péri - 54110 DOMBASLE-SUR-MEURTHE - 03 83 18 54 54





# RÉSERVE TON APPART' EN LIGNE DÈS MAINTENANT !<sup>(1)</sup> À 10 MIN À PIED DE L'IUT NANCY BRABOIS



RÉSIDENCE LE CASTEL  
à VILLERS-LÈS-NANCY

30 rue de Vandœuvre

APPARTEMENT  
ÉTUDIANT

*meublé et équipé*

à partir de

**449€**<sup>(2)</sup>  
/mois



Services



Accueil



Internet très  
haut débit offert



Local vélos  
sécurisé



Petit  
déjeuner<sup>(3)</sup>



Application  
mobile



Laverie  
équipée<sup>(3)</sup>



Ménage<sup>(3)</sup>



Salle  
fitness



Parking<sup>(3)</sup>



Distribution  
du courrier

DÉCOUVREZ NOS 36 RÉSIDENCES  
et trouvez votre logement **du studio au T4**

Selon résidence et disponibilité.



**04 78 17 14 11**

Prix d'un appel local depuis un poste fixe.

**www.lesbellesannees.com**  
lecastel@lesbellesannees.com

10.2020. LES BELLES ANNÉES, SAS au capital de 62.500€, immatriculée RCS LYON n° 529 300 055 - Siège social: 94 quai Charles de Gaulle - 69006 LYON. Enregistrée à l'ORIAS - www.ORIAS.fr - sous le n° 20003732 en qualité de Mandataire d'Intermédiaire d'assurance, contrôlable par l'ACPR située 4 Place de Budapest CS 92459 - 75436 PARIS CEDEX 09. (1) En cas de refus de votre dossier par l'établissement visé ou en cas de non-obtention de votre diplôme, nous nous engageons à annuler le bail et à vous restituer sans frais les sommes versées sous réserve de la présentation d'un justificatif écrit émanant de l'établissement scolaire concerné maximum 48h après la date d'émission du refus. (2) Loyer mensuel TTC pour un studio, résidence LE CASTEL à NANCY, charges comprises, selon disponibilité. (3) Service payant en option. Document non contractuel. Ne pas jeter sur la voie publique.