IUT1 Grenoble
Université Grenoble Alpes

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

BUT & LICENCE PROFESSIONNELLE



FORMATIONS 2027 - 2028

CHIMIE
GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE
GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE
MESURES PHYSIQUES
MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES
MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

BIENVENUE À L'IUT 1



Le BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) est le diplôme que délivrent les IUT en trois ans, au niveau Bac +3. C'est le premier diplôme universitaire de la voie technologique, une voie de l'enseignement supérieur qui apprend à mobiliser des connaissances, des compétences, des outils techniques pour résoudre des problèmes concrets, de plus en plus complexes au fil de la formation. C'est aussi un diplôme national : le programme est le même dans tous les IUT de France, ce qui garantit à chacun une formation reconnue partout.

L'IUT 1 propose huit spécialités, pour la plupart dans les secteurs de la production, dont ce catalogue présente les points communs et les spécificités.

L'IUT 1 forme chaque année près de 2200 étudiants et occupe une place singulière à l'Université Grenoble Alpes (UGA) : celle d'une formation en trois ans, ancrée dans le monde professionnel. Avec l'IUT 2 et l'IUT de Valence, les deux autres IUT de l'UGA, au sein de l'École Universitaire de Technologie, l'IUT 1 réaffirme le rôle central de l'accompagnement de chaque étudiant dans l'élaboration de son projet personnel et professionnel, tout au long de ses études.

Cette formation est professionnalisante : la moitié du parcours repose sur des mises en situation professionnelle, sur des plateaux technologiques de qualité. À chaque étape, l'étudiant peut se former en alternance ou entrer dans la vie active à Bac +3.

L'IUT 1 entretient aussi des liens avec d'autres formations (masters, écoles d'ingénieurs), qui permettent à de nombreux étudiants de poursuivre leurs études avec succès, ainsi qu'avec des partenaires internationaux, pour effectuer une partie du BUT à l'étranger.

L'IUT 1 accueille des étudiants aux parcours variés (bacs généraux, technologiques et professionnels), y compris ceux qui ont des contraintes particulières, notamment les sportifs, les artistes ou les étudiants en situation de handicap. Notre priorité est de les accompagner vers la réussite, grâce à un encadrement pédagogique de proximité, adapté à chacun.

Entrer dans un département de l'IUT 1, c'est rejoindre un véritable écosystème : des équipes pédagogiques proches des étudiants, le soutien de personnels techniques et administratifs engagés, des équipements performants et un large réseau de partenaires industriels et socio-économiques. Ces partenaires participent à la formation, proposent des centaines de stages et de contrats d'alternance, et trouvent à l'IUT 1 des formations adaptées à leurs besoins de recrutement.

Pour toutes ces raisons, étudier à l'IUT 1 de Grenoble est un passage privilégié vers un avenir professionnel réussi, qu'il soit immédiat ou après une poursuite d'études.

Équipe de direction IUT 1

INNOVATION, SCIENCE ET TECHNOLOGIE, LA RÉUSSITE CARTES EN MAIN !

IUT1 Grenoble
Université Grenoble Alpes

EUT
ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
UGA

Afin de former les professionnels de demain, l'IUT 1 de Grenoble propose un large choix de formations de niveau BAC+3 qui ouvre la porte aux étudiants et aux stagiaires de la formation continue à de nombreux domaines d'activité parmi lesquels : la production industrielle, l'environnement, la physique, le BTP, la chimie, les télécommunications, l'énergie, l'électronique, l'informatique, les réseaux, etc.

Cohérente, diversifiée, en connexion permanente avec le monde professionnel, l'offre de formation de l'IUT 1 s'adapte à l'évolution scientifique et technologique pour mieux répondre aux exigences des entreprises.

Accompagnés de près par les équipes pédagogiques, les étudiants de l'IUT 1 disposent de multiples outils et services qui favorisent le bon déroulement de leur parcours et leur réussite !

L'IUT 1 AU CŒUR DE L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES (UGA)

Depuis plus de 60 ans, l'IUT 1 a su se développer et innover afin de garantir la qualité de ses formations. Au sein de l'École Universitaire de Technologie (EUT), incluant l'IUT 2 et l'IUT de Valence, il accompagne l'étudiant dans la construction de son projet personnel et professionnel, portant la formation technologique et la professionnalisation au sein de l'Université Grenoble Alpes.

L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES EN CHIFFRES

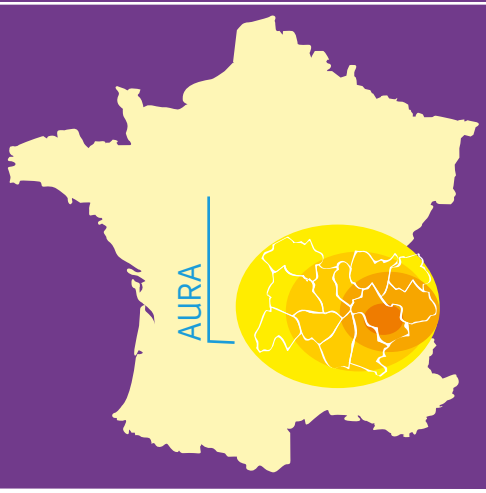
source UGA 07 2025

- **57 000** Étudiants
- **14 000** Personnels
- **13** Sites répartis sur 6 départements (Isère, Drôme, Ardèche, Savoie, Haute-Savoie, Hautes-Alpes)
- **600** Parcours et filières
- **1263** Partenaires internationaux
- **69** Unités de recherche

L'IUT 1 DE GRENOBLE EN CHIFFRES

source IUT1 10 2026

- **1667** Étudiants en formation initiale
- **488** Apprentis et stagiaires en formation continue
- **94** Enseignants
- **107** Personnels administratifs et techniques
- **587** Vacataires
- **111** Enseignants-Chercheurs dans 28 unités de recherche UGA
- **1 000** entreprises partenaires
- **25** Partenaires internationaux



RÉGION AUVERGNE RHÔNE-ALPES (AURA)

- **IUT 1 :** 8 spécialités
- **EUT (3 IUT UGA) :** 15 spécialités
- **5 IUT Sillon alpin :** 20 spécialités
- **11 IUT Région AURA :** 24 spécialités
- **108 IUT France :** 24 spécialités

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr



SOMMAIRE

L'IUT 1
PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Environnement pédagogique **p. 4**
Relations entreprises et alternance **p. 6**
Relations internationales **p. 8**
Offre de formation diversifiée **p. 10**

BUT
BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

CHIMIE **p. 14**
- Parcours Analyse, Contrôle-Qualité, Environnement (ACQE)
- Parcours Matériaux et Produits Formulés (MPF)

GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE **p. 16**
- Parcours Bureaux d'Études Conception (BEC)
- Parcours Travaux Bâtiment (BAT)
- Parcours Travaux Publics (TP)

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE **p. 18**
- Parcours Automatisme et Robotique Industrielle (ARI)
- Parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- Parcours Électrotechnique et Gestion de l'Énergie (EGE)

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE **p. 20**
- Parcours Innover pour l'Industrie du futur (II)

MESURES PHYSIQUES **p. 22**
- Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques (MCPC)
- Parcours Techniques d'instrumentation (TI)

MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES **p. 24**
- Parcours Conduite d'Affaires en Énergétique (CAE)
- Parcours Études et Audits énergétiques (EAE)
- Parcours Exploitation et Maintenance des installations énergétiques (EMIE)

MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET **p. 26**
- Parcours Communication Numérique et Production de Contenus (CNPC)
- Parcours Création numérique (CREA)
- Parcours Développement Web et dispositifs interactifs (DWEB)

RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS **p. 28**
- Parcours Administration système et Cloud (ADMINCLOUD)
- Parcours Cybersécurité (CYBER)

LP
LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE **p. 30**
- Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie (BCGIE)
- Parcours Distribution Électrique et Automatismes (DEA)



LE CENTRE DE COMPÉTENCES ET DES MÉTIERS (CCM)

Au travers d'entretiens individuels, personnalisés et confidentiels, le CCM propose un accompagnement dans la construction du projet professionnel et/ou personnel ainsi qu'une aide afin d'identifier et valoriser les expériences.
Ce service s'adresse à tous les étudiants et publics à la recherche d'une offre de formation universitaire à l'IUT 1 (formation initiale, formation continue, formation Tout au Long de la Vie -FTLV).

Contact mail :
iut1.ccm@univ-grenoble-alpes.fr

UN ENVIRONNEMENT PÉDAGOGIQUE PRIVILÉGIÉ

Quel que soit le cursus suivi, chaque étudiant bénéficie à l'IUT 1 de Grenoble d'un cadre de travail stimulant et adapté à ses besoins.
Établissement à taille humaine, l'IUT 1 offre à tous les moyens de réussir et de bâtir un véritable projet professionnel.

UN ENCADREMENT DE QUALITÉ

Du petit groupe à l'individu
La plupart des enseignements, notamment les séances de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP), se font en groupe à effectif réduit pour favoriser la participation et la progression.

Une aide à la réussite
L'aide à la réussite prend diverses formes : tutorat, soutien, accompagnement dans la construction du projet personnel et professionnel (PPP)…
Très à l'écoute, l'équipe pédagogique est attentive aux progrès et aux difficultés des étudiants.

Une équipe pédagogique variée
Composée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de nombreux professionnels, elle accompagne l'étudiant tout au long de son cursus. Sa diversité est riche de techniques pédagogiques multiples. Les interventions des professionnels des entreprises contribuent à forger la "culture métier" des étudiants.

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

DES LIEUX D'APPRENTISSAGE VARIÉS

Des plateformes technologiques
La mise en pratique des formations est réalisée depuis des installations de taille industrielle, régulièrement renouvelées. Les nombreux plateaux technologiques sont équipés de matériels toujours à la pointe, favorisant ainsi le développement de compétences techniques et l'insertion professionnelle, immédiate ou après une poursuite d'études.

Des outils de travail collaboratif
De façon virtuelle ou dans des lieux dédiés, l'apprentissage du travail collaboratif est développé grâce à des aménagements innovants tels que la salle Play (îlots de travail amovibles, écrans connectés, boîtiers de vote, murs inscriptibles...) ou les 2 centres documentaires (salles de travail, de lecture, équipements multimédia...)

UNE PÉDAGOGIE AXÉE SUR LES PROJETS

La pédagogie mise en œuvre à l'IUT 1 a pour objectif la réussite de tous. Elle repose sur des activités proposant aux étudiants des mises en situation pour développer non seulement les compétences techniques mais également les compétences transversales nécessaires à une insertion professionnelle réussie. Elle associe en permanence l'apprentissage théorique et les cas concrets. Individuels ou collectifs, les projets menés dans de nombreuses disciplines favorisent une acquisition dynamique des connaissances ainsi que la maîtrise des technologies de l'information et de la communication.

Des moyens performants
L'IUT 1 met à la disposition des étudiants de nombreux moyens (informatiques, laboratoires de langues, centre de documentation, ENT, IUT en ligne, logiciels métiers, parcours d'apprentissage individualisé pour soutenir l'auto-formation et l'auto-évaluation des étudiants...).

Des projets motivants
Chaque année, les étudiants de l'IUT 1 s'impliquent avec enthousiasme dans des projets originaux et motivants. Parfois organisés sous forme de challenges, que ce soit au sein de l'IUT ou au niveau national, ces projets permettent de valoriser le savoir-faire et l'esprit d'initiative des étudiants. Ils sont aussi l'occasion de nouer des contacts avec des entreprises partenaires et de rencontrer d'autres étudiants : coupe des robots marcheurs, compétition Solar Decathlon, Challenge construction durable, Multimedialpes festival, LAN party, etc.



Avec l'ÉNEPS, un accès à l'IUT unique en France pour les bacheliers professionnels. Innovant et audacieux, l'ÉNEPS (École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur) est un dispositif proposant une pédagogie sur mesure et un accompagnement des étudiants pour faciliter leur intégration et leur réussite : enseignements adaptés, tutorat, suivi personnalisé, stages et alternances en entreprises partenaires, hébergement en résidence universitaire,…
Pour plus d'informations et contact :
www.eneps.fr ou eneps@univ-grenoble-alpes.fr

éneps

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

LES RELATIONS ENTREPRISE ET FORMATIONS EN ALTERNANCE

Des relations étroites avec les entreprises

Un des atouts majeurs de l'IUT 1 est la relation étroite entretenue avec un grand nombre d'entreprises issues de secteurs variés. Rejoindre l'IUT 1 de Grenoble, c'est intégrer un écosystème dynamique et interactif et s'ouvrir à un réseau d'entreprises locales, nationales et internationales. Ce réseau offre une multitude d'opportunités pour faire de votre parcours de formation une véritable passerelle vers le monde professionnel.

Mode de formation

En alternance, vous êtes salarié dans une entreprise et étudiant. Votre temps se partage entre des périodes en entreprise et des périodes à l'IUT 1.
Vous êtes encadré par un professionnel expérimenté dans votre entreprise et par un tuteur pédagogique à l'IUT 1.
Vous bénéficiez d'une expérience professionnelle reconnue et d'un enseignement articulant théorie et pratique, travail individuel et travail en équipe. Vous percevez une rémunération et votre formation est gratuite.
Pour toute information complémentaire, contacter le service Formation Continue et Alternance : iut1.fca@univ-grenoble-alpes.fr

La formation continue

Vous souhaitez vous reconvertir ? Vous désirez dynamiser votre carrière avec l'obtention d'un diplôme ? Votre projet est d'accompagner vos collaborateurs ? Que vous soyez salarié, indépendant, demandeur d'emploi ou particulier, quels que soient votre situation et votre âge, l'IUT 1 vous accompagne dans l'élaboration de votre projet de formation :
En vous guidant dans les démarches administratives pour intégrer la formation de votre choix.
En vous conseillant dans la recherche du financement de votre formation.
En vous soutenant dans votre démarche de :

- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)
- Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP)
- Validation des Études Supérieures (VES)

En vous accompagnant tout au long de votre cursus de formation.
Pour toute démarche et plus d'informations (dont tarif) contacter le service Formation Continue et Alternance : iut1.fca@univ-grenoble-alpes.fr

Club Entreprises Grenoble

Créé à l'initiative des deux IUT grenoblois, le Club Entreprises de Grenoble met en relation étudiants, enseignants et professionnels.

Il organise des conférences, des rencontres, des visites d'entreprises et participe à des forums pour favoriser les échanges et le partage d'expériences.

Véritable lien entre le monde de l'enseignement et celui de l'entreprise, le Club anime un réseau actif de partenaires.

www.clubentreprisesgrenoble.fr

RELATIONS ÉTUDIANTS/ ENTREPRISES

Alternance

Conférences et ateliers métiers

Forums

Formateurs professionnels

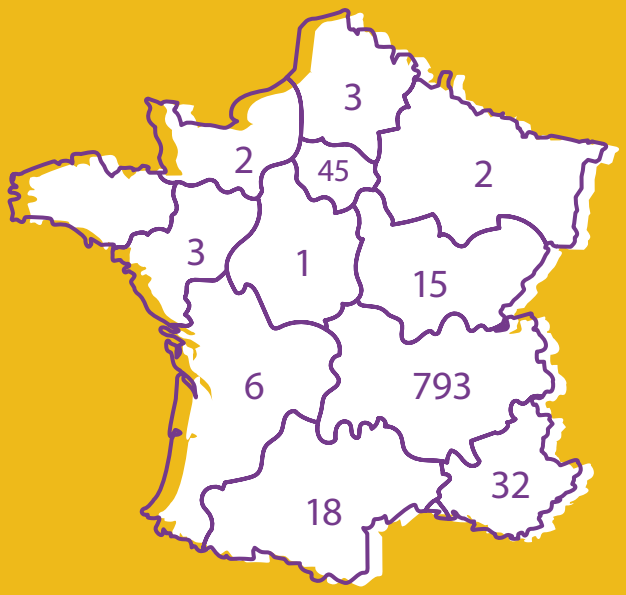
Projet / SAé

Stages

Visites

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

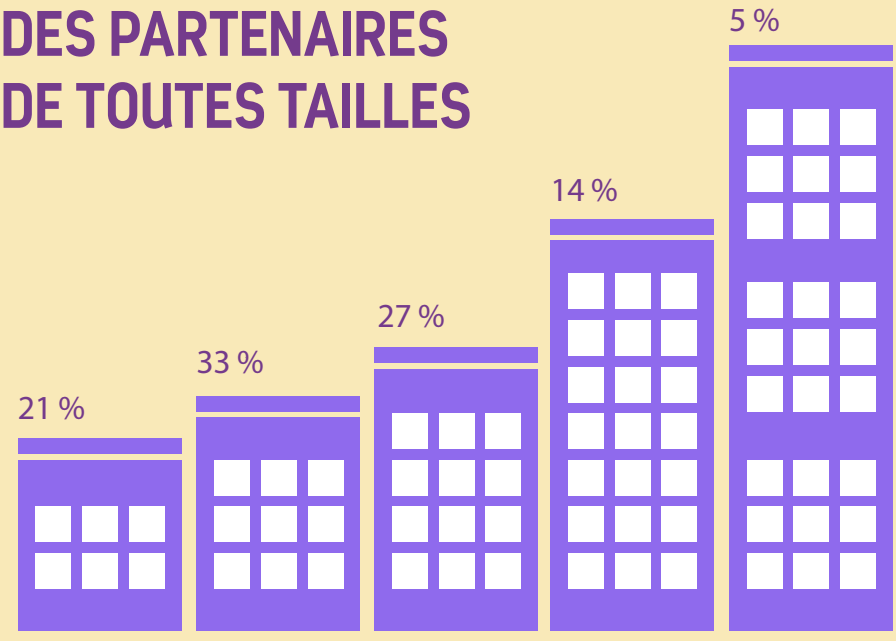
DES PARTENAIRES, PARTOUT EN FRANCE



DES PARTENAIRES DE TOUS SECTEURS

18 % PUBLIC
82 % PRIVÉ

DES PARTENAIRES DE TOUTES TAILLES



L'IUT, C'EST :

PLUS DE 1 000 CONTACTS ENTREPRISES DIFFÉRENTS CHAQUE ANNÉE.

QUELQUES PARTENAIRES QUI ONT PARTICIPÉ AU FORUM DES ENTREPRISES ÉDITION 2025

CREAFORM, ATRIX, ARaymond, ARTELIA, Armée de Terre, AFBAT, Air Liquide, EDF, DCCI, Grenoble-Alpes Métropole, cea, AXIMA, ENGIE Solutions, AMEG, M2E, Cegelec, Constellium, idex, France Air, automatique & industrie, FOURÉ LAGADEC, Schneider Electric, IGE, GERARD PERRIER INDUSTRIE, NEUTRONS FOR SOCIETY, orange, NÉEL, NOVUM TECH, ESRF, APITHERM, Manpower, icone, KORUS group, SNEF, koesio, soitec, SPIE, Roche, SYCLEF, SILENT WAVES, SOBECA, Sapemea, STEAP Tailor, YVROUD, VEOLIA

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

LES RELATIONS INTERNATIONALES

L'IUT 1 accompagne l'étudiant dans son projet à l'international grâce au réseau d'universités partenaires. Les étudiants de l'IUT 1 peuvent être accueillis pour un stage, un semestre ou une année d'études à l'étranger.

LES LANGUES

L'IUT 1 de Grenoble est un centre de préparation et d'examen habilité pour les tests TOEIC.

L'IUT 1 propose aussi des renforcements en LV2 : espagnol, italien et allemand

Les étudiants ont également la possibilité de s'initier à d'autres langues par le biais du Service des Langues de l'UGA : arabe, coréen, japonais, polonais, portugais …

Contact mail : iut1.langues@univ-grenoble-alpes.fr

POURSUITES D'ÉTUDES À L'ÉTRANGER

Objectifs

- Permettre aux étudiants de poursuivre leur formation dans leur domaine de spécialité en milieu universitaire, à l'étranger, au sein de nos établissements partenaires.
- Permettre aux étudiants d'approfondir et d'enrichir leur formation, de maîtriser la langue étrangère de spécialité, et de préparer leur projet personnel et professionnel avec une expérience à l'étranger, notamment pour celles et ceux ayant suivi leur cursus en alternance.

Qu'est-ce que c'est ?

Il s'agit d'un semestre ou d'une année d'études dans un établissement étranger, dans le cadre d'Erasmus+ quand il s'agit de pays européens, ou dans le cadre d'accords bilatéraux pour les autres pays.

Par quels moyens ?

Tous les étudiants peuvent bénéficier d'une bourse de mobilité et une bourse complémentaire peut être accordée aux étudiants boursiers sur critères sociaux.

Programme

- Modules choisis dans les spécialités proposées par l'établissement partenaire.
- Le programme de cours doit être validé par le Département de formation à l'IUT 1.

Dans le cadre du BUT
(Bachelor Universitaire de Technologie) :

Selon les Départements d'enseignement, il est possible d'envisager des mobilités au semestre ou à l'année, en 3e année et éventuellement en 2e année.

Ces poursuites d'études à l'étranger sont reconnues pour valider le BUT français.

Dans le cadre du DUETI
(Diplôme d'Université d'Etudes Technologiques Internationales) :

Il s'agit d'une année d'études après le BUT ou la LPro. C'est un Diplôme d'Université. Cela permet de prévoir, de construire son propre projet personnel et professionnel : les étudiants peuvent donc par exemple envisager l'alternance pendant le BUT puis l'année à l'étranger ensuite.

L'obtention du DUETI requiert :
• la validation d'une année à l'étranger
• la réussite à un exercice de communication présentant l'expérience de mobilité (poster, vidéo ou rapport).

Conditions d'admission

Avoir été sélectionné par l'IUT 1/UGA, avoir été accepté par l'établissement étranger, et avoir validé l'année précédant le départ.

Modalités

Formation initiale suivie dans un établissement étranger partenaire.

Inscription à l'IUT 1 (paiement frais d'inscription) et inscription dans l'établissement d'accueil (gratuit sauf exception).

Durée des études

1 semestre (BUT)
OU 1 année universitaire (BUT ou DUETI).

Lieu de formation

Europe

Contact

Mail. iut1.international@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. 04 76 82 84 01



STAGES À L'ÉTRANGER

Objectif

- Permettre aux étudiants d'effectuer une mobilité courte à l'étranger, dans leur domaine de spécialité.

Des stages sont organisés en 2e année et en 3e année de BUT, ou en Licence Professionnelle. Ces stages peuvent être réalisés à l'étranger.

Par quels moyens ?

Tous les étudiants peuvent bénéficier d'une bourse de mobilité et une bourse complémentaire peut être accordée aux étudiants boursiers sur critères sociaux.

POURQUOI CHOISIR UNE EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL ?

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES :

- Compétences requises pour la spécialité
- Niveau de langue
- Autonomie
- Ouverture d'esprit

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS :

- Possibilités de métiers « à l'international »
- Valeur ajoutée au Curriculum Vitae

DESTINATIONS (EXEMPLES)

AFRIQUE DU SUD · ALLEMAGNE · AUSTRALIE
BELGIQUE · BRÉSIL · BULGARIE
CANADA · CHILI · CHINE
DANEMARK · ESPAGNE · ÉTATS-UNIS
GRANDE-BRETAGNE · FINLANDE · GRÈCE
HONGRIE · IRLANDE · ITALIE
JAPON · LAOS · LETTONIE
LIBAN · LITUANIE · LUXEMBOURG
MAROC · MONACO · NORVÈGE
PAYS-BAS · POLOGNE · RÉP. TCHÈQUE
SÉNÉGAL · SUISSE · TUNISIE

Conditions d'admission

Les conditions du stage à l'étranger (sujet, dates, lieu…) doivent obligatoirement être validées par votre Département d'enseignement de l'IUT 1.

Modalités

Signature de la convention de stage par toutes les parties (étudiant, IUT 1 et établissement étranger d'accueil).

Durée des études

Durée figurant sur le règlement des études (stage plus long possible).

Lieu de formation

Europe ou hors Europe

Contact

Mail. iut1.international@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. 04 76 82 84 01

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

UNE OFFRE DE FORMATION DIVERSIFIÉE

L'IUT 1 de Grenoble a développé une offre de formation qui permet d'accéder à des métiers variés dans de nombreux domaines d'activités.

LE BUT
ET LA LICENCE PROFESSIONNELLE
DES VISAS POUR L'EMPLOI



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)

Accessible aux bacheliers (bac technologique ou bac général) le BUT est un diplôme national de niveau licence qui garantit un niveau de compétences dans un domaine spécifique et reconnu par le titre RNCP de niveau 6.
À l'IUT 1 de Grenoble, les étudiants peuvent choisir parmi 8 spécialités, dont 4 sont également accessibles aux bacheliers professionnels. La formation dure 3 ans.
À l'issue d'un BUT, les étudiants peuvent accéder directement à la vie active ou bien poursuivre leurs études.



LICENCE PROFESSIONNELLE (LP)

La licence professionnelle, accessible aux titulaires d'un BUT 2 validé (ou DUT), d'un BTS ou d'une licence 2, est une année de spécialisation qui permet aux étudiants de filières généralistes d'acquérir un savoir-faire professionnel. À l'IUT 1 de Grenoble, une mention de licence avec deux parcours est proposée, uniquement en alternance, en collaboration avec des entreprises. Les projets tutorés et les expériences professionnelles sont au cœur de la formation, favorisant l'insertion des diplômés, dont plus de deux tiers trouvent un emploi à la fin de l'année.

MÉTIERS CŒURS / BUT	CH	MP	GMP	GEII	GCCD	MT2E	RT	MMI
MESURES - EXPERTISES ENVIRONNEMENTALES	■	■						
MATÉRIAUX	■	■	■		■	■		
PRODUCTION INDUSTRIELLE	■	■	■	■	■	■		
ÉLECTRONIQUE - AUTOMATISMES	■	■	■	■		■		
RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT	■	■	■	■	■	■	■	
AUDIT - CONSEIL - EXPLOITATION	■	■	■	■	■	■	■	
BUREAUX D'ÉTUDES - CONCEPTION	■	■	■	■	■	■		
ÉNERGIE - DÉVELOPPEMENT DURABLE	■	■	■	■	■	■		
BÂTIMENTS ET TRAVAUX PUBLICS				■	■	■		
RÉSEAUX - CYBERSÉCURITÉ				■			■	■
WEB ET CLOUD - MULTIMÉDIA							■	■

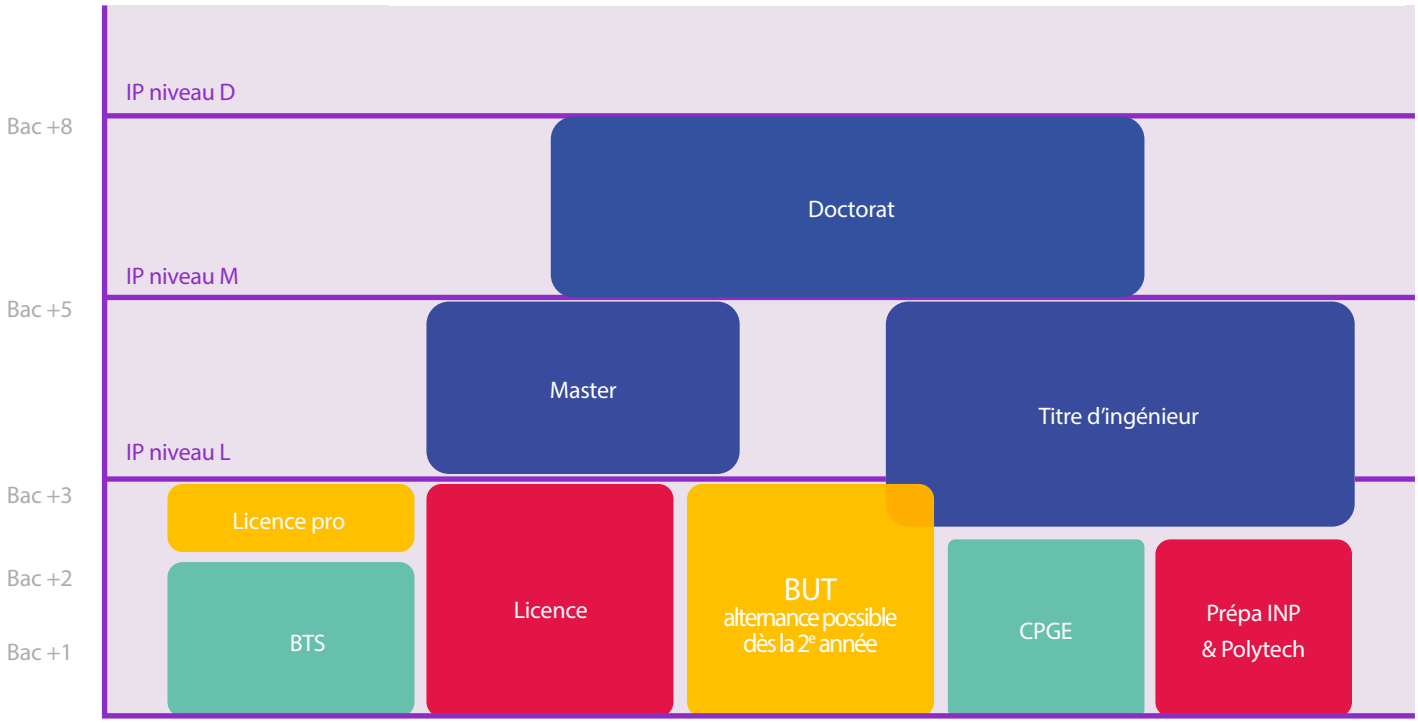
CH : CHIMIE
MP : MESURES PHYSIQUES
GMP : GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE
GCCD : GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

MT2E : MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES
GEII : GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
RT : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS
MMI : MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr



LE BUT
POINT DE DÉPART DU PARCOURS DE FORMATION



- Insertion professionnelle
- Hors - UGA
- UGA bac + 1 à 3
- UGA bac +4 et plus
- Proposés à l'IUT 1 - Bac+3

BUT : Bachelor Universitaire de Technologie
FTLV : Formation Tout au Long de la Vie
IP : Insertion Professionnelle
LP : Licence Professionnelle
VAE : Validation des Acquis de l'Expérience
VAPP : Validation des Acquis Personnels et Professionnels
VES : validation des Études Supérieures

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

Licence professionnelle (LP)

BUT
CHIMIE



Bachelor Universitaire de Technologie

- Parcours Analyse, contrôle qualité, environnement (ACQE)
- Parcours Matériaux et Produits Formulés (MPF)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

LABORATOIRES DE R&D - MATÉRIAUX
ECOCONCEPTION - ÉNERGIES ALTERNATIVES
ANALYSES ET EXPERTISES ENVIRONNEMENTALES
CONTRÔLE- SÉCURITÉ - LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES
SANTÉ - COSMÉTIQUE ET PARFUMERIE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Pour le parcours Analyse, Contrôle Qualité, Environnement (ACQE) :

analyses, recherche et développement, méthodes spectroscopiques, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, optimisation de méthode, contrôle qualité.

Pour le parcours Matériaux et Produits Formulés (MPF) :

Céramiques, matériaux bio-sourcés, métaux et alliages, polymères, matériaux composites, surfaces, structures et propriétés, caractérisations et analyses physico-chimiques et mécaniques, traitement thermique, mélanges, émulsions, tensioactifs, règlementation, formulations cosmétiques, formulations pharmaceutiques, rhéologies, colorimétrie.

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Plateau Génie Analytique,
- Plateau Matériaux et Électrochimie,
- Centre de Formation aux Métiers de la Chimie (CFMC) - Génie Chimique.

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (sur 1 ou 2 ans).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.
- Possibilité de 3e année en double diplôme à l'étranger

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
CHIMIE

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Analyser des échantillons solides, liquides et gazeux et consigner les résultats de l'exécution des tests et des contrôles
Veiller au respect des normes législatives
Participer à la protection de l'environnement
Préparer les produits et les appareils de mesures d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement

Activités professionnelles :
Participer à la recherche et au développement de nouvelles méthodes d'analyses, de nouveaux matériaux, de nouvelles molécules
Caractériser les matériaux et les molécules pour établir leurs propriétés spécifiques et les qualifier en effectuant des essais
Mesurer, analyser et participer à l'écriture du rapport de synthèse
Veiller au bon fonctionnement des appareils de laboratoire

Métiers du contrôle et de la préservation
- Technicien chimiste dans les services environnementaux, les hôpitaux, la police scientifique
- Technicien inspection et contrôle de conformité…

Métiers de la production
- Technicien de laboratoire de contrôle en industrie alimentaire, chimique, papetière, pharmaceutique cosmétoparfumerie
- Technicien d'analyses chimiques en industries
- Assistant technique de fabrication…

CHIMIE

Métiers de R&D
- Technicien chimiste en recherche développement
- Technicien en sciences des matériaux
- Technicien électrochimiste…

Métiers double compétence
- Technico-commercial chimie
- Assistant QHSE
- Technicien chimie environnement en industrie…

Activités professionnelles :
Participer au suivi et au contrôle qualité de la production chimique
Participer à la stratégie d'échantillonnage et des protocoles d'analyses
Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
Assurer la maintenance et l'entretien des équipements d'analyse

Activités professionnelles :
Identifier et communiquer sur la chimie et les risques
Participer aux Procédures Qualité, Hygiène Sécurité et Environnement (QHSE)
Former les utilisateurs ou les opérateurs à des procédures et des techniques
Commercialiser des produits chimiques

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et/ou 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
IUT 1 Grenoble
39-41 bd Gambetta
38000 Grenoble

Contact
Mail : iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 56 52 02 02

BUT
GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

- Parcours Bureaux d'Études Conception (BEC)
- Parcours Travaux Bâtiment (BAT)
- Parcours Travaux Publics (TP)



Bachelor Universitaire de Technologie

SECTEURS D'ACTIVITÉ

TRAVAUX PUBLICS - BÂTIMENTS - CONCEPTION
MÉTHODES ET CHANTIERS
DIAGNOSTICS ET ENTRETIENS D'OUVRAGES
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ET ENVIRONNEMENTALES
(MATÉRIAUX, ÉQUIPEMENTS...)

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Les enseignements dispensés sont regroupés en 5 blocs de compétences plus ou moins approfondis en fonction des parcours :

- Les solutions techniques en bâtiment (technologies et leurs mises en œuvre, dessin technique et BIM)
- Les solutions techniques en travaux publics (technologies et leurs mises en œuvre, dessin technique et BIM)
- Le dimensionnement (calculs de structure, géotechnique, calculs thermiques et énergétiques, hydraulique et réseaux)
- L'organisation de chantier (méthodes, chiffrage, plannings, gestion d'équipe)
- Le suivi technique des ouvrages (pathologie, maintenance, cycles de vie et économie circulaire)

Les enseignements s'appuient sur des plateaux techniques de pointe :

- Halles d'essais mécaniques (centrale à béton, presses, construction bois)
- Laboratoire «matériaux» (caractérisation, mécanique des sols)
- Laboratoire de «physique du bâtiment» (essais thermiques, acoustiques, hydrauliques)
- Mesures in-situ (topographie, mécanique des sols)

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD) et Travaux Pratiques (TP) basés sur des projets réels,
- Mise en situation sur les plateaux techniques,
- Évaluations par projet (SAÉ) associées à chaque matière fondamentale,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (en BUT3).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de réaliser un stage à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.
- Possibilité de 3e année en double diplôme à l'étranger

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
GÉNIE CIVIL - CONSTRUCTION DURABLE

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Vérifier la faisabilité d'un projet en lien avec une connaissance du site et du bâti existant
Choisir les solutions techniques dans le respect de l'environnement
Planifier les études, interventions, contrôles techniques à tous les stades des travaux (sondage des sols, dépollution, fouilles archéologiques, diagnostics sanitaires, identification du bâti existant)
Effectuer le suivi de la réalisation tous corps d'état de l'ouvrage pour le compte du client

Activités professionnelles :
Accompagner les clients dans la gestion des risques techniques, humains et environnementaux de la construction durable
Apporter des solutions techniques aux travaux liés aux consommations énergétiques des bâtiments

Métiers de l'assistance à la maitrise d'ouvrage
- Assistant à la maîtrise d'ouvrage public ou privé
- Aide-contrôleur de travaux...

Métiers de la maîtrise d'œuvre et du bureau d'études
- Technicien supérieur de bureau d'études (dessinateur projeteur en bâtiment et travaux publics)
- Technicien supérieur de laboratoire d'essais
- Technicien supérieur en bureau des méthodes
- Assistant topographe
- Technicien en étude de prix BTP...

GCCD

Métiers double compétence
- Technico-commercial du BTP
- Assistant gestionnaire d'un parc immobilier
- Diagnostiqueur immobilier...

Métiers de la gestion du chantier
- Chef de chantier
- Assistant conducteur de travaux

Activités professionnelles :
Caractériser la nature des sols
Faire des relevés topographiques
Dimensionner les équipements techniques (thermiques, réseaux, structures)
Elaborer suivant les directives des ingénieurs, les plans, les devis, les programmes pour la conception ou la préparation des ouvrages
Elaborer et alimenter la maquette numérique de l'ouvrage (BIM)

Activités professionnelles :
Préparer les chantiers en gros œuvre et second œuvre (domaines des routes, des ouvrages d'art, des terrassements et de la VRD)
Choisir ses sous-traitants et fournisseurs
Exécuter la conduite des travaux (construction, rénovation ou aménagement)
Faire le suivi du chantier en fonction des différentes contraintes (sécurité, qualité, financières, délais)
Gérer les déchets

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation sera accompagnée par l'ÉNEPS*)
Intérêt prononcé pour les sciences appliquées
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
IUT 1 Domaine universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Contact
Mail : iut1.gccd@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 82 53 31

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - Plus d'informations page 5

BUT
GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Bachelor Universitaire de Technologie



- Parcours Automatisme et Robotique Industrielle (ARI)
- Parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)
- Parcours Électrotechnique et Gestion de l'Énergie (EGE)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

INDUSTRIES DU FUTUR - RÉSEAUX INTELLIGENTS ET CONNECTÉS
AUTOMATISME ET ROBOTIQUE - TRANSPORTS ET ÉLECTROMOBILITÉ
AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL - ELECTRONIQUE
SYSTÈMES EMBARQUÉS - MICROÉLECTRONIQUE
PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE
ÉNERGIES RENOUVELABLES

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Énergie : Réseaux électriques
- Mobilité électrique
- Énergies renouvelables
- Conversion d'énergie
- Automatique et commande
- Systèmes numériques
- Informatique : programmation
- Automatismes
- Robotique, vision
- Microcontrôleurs
- Instrumentation programmable
- Systèmes électroniques
- Systèmes embarqués
- Système de communication sans fil
- Microélectronique
- Mathématiques et outils logiciels
- Physique : thermique - mécanique
- Propagation des ondes et CEM
- Gestion de projet
- Anglais
- Expression et communication

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Plateforme CEDMS (composants montés en surface),
- Plateforme Microgrid (réseaux d'énergie)
- Cime Nanotech (microélectronique)
- S.Mart (automatisme, robotique)
- Centre ressource H.T.A Lycée Pablo Neruda…

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (sur 1 ou 2 ans).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- BUT Réseaux informatiques et Télécommunications (RT)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Concevoir et mettre en œuvre un système électrique, électronique, automatisé.
Concevoir, intégrer, implanter des réseaux informatiques, d'acquisition, de transmission et de traitement de données.

Métiers de l'étude et de la conception
- Technicien programmation d'automates, supervision
- Technicien développement de systèmes embarqués
- Technicien design et implémentation : layout microélectronique et PCB
- Technicien dimensionnements d'installations électriques

Métiers de l'installation et de la maintenance
- Technicien d'installation électrique faible et forte puissance
- Technicien de conduite d'installation automatisée
- Technicien de fabrication de matériels électriques et électroniques
- Technicien sur machine semi-automatisée en production électrique et électronique
- Technicien de maintenance ou de S.A.V. ...

Activités professionnelles :
Produire et distribuer l'électricité
Gérer et exploiter des équipements électriques de puissance et leur système de commande, pour produire de l'énergie ou faire fonctionner des automatismes
Produire et/ou installer des équipements électriques, électroniques, informatiques, optiques
Installer et maintenir des systèmes embarqués

GEII

Activités professionnelles :
Conseiller et assister dans la réponse à un appel d'offre et la réalisation technique d'un projet

Métiers double compétence
- Conseiller support technique produit et clientèle
- Assistant chargé d'affaire GEII
- Assistant chef de produit en génie électrique et informatique industrielle...

Métiers du contrôle, essai qualité
- Technicien en essai contrôle qualité
- Technicien en contrôle de plates-formes en électricité
- Technicien de diagnostic en électricité et électronique...

Activités professionnelles :
Vérifier la qualité et la fiabilité des produits utilisés ou réalisés en respectant les normes.
Installer, mettre au point et assurer le niveau de fonctionnement des équipements.

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation sera accompagnée par l'ÉNEPS*)
Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et/ou 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
IUT 1 Domaine universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Contact
Mail : iut1.geii@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 82 53 61

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - Plus d'informations page 5

BUT
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Bachelor Universitaire de Technologie

- Parcours Innover pour l'Industrie du futur (II)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

INDUSTRIES DU FUTUR - ROBOTIQUE
MATÉRIAUX ET PRODUCTION DURABLE - AUTOMOBILE
AÉRONAUTIQUE - NUCLÉAIRE - R&D - INNOVATION
CONCEPTION DE PRODUITS ET MÉTHODES - PROTOTYPAGE
SIMULATION NUMÉRIQUE - DESIGN
CONTRÔLE, QUALITÉ, SÉCURITÉ, ENVIRONNEMENT

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Conception de produits
- Fabrication mécanique (usinage, fonderie, tôlerie ...)
- Gestion de production
- Méthode
- Métrologie
- Mécanique théorique
- Dimensionnement des structures
- Mathématiques pour le génie mécanicien
- Anglais
- Communication professionnelle

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Fablab (imprimante 3D, découpe laser)
- Atelier de fabrication mécanique (Usinage conventionnel, machine-outil à commande numérique, électroérosion, injection plastique...)
- Fonderie au sable
- S.mart Grenoble Alpes

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (sur 1 ou 2 ans).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Chimie
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Participer à l'élaboration du cahier des charges de systèmes mécaniques
Représenter et dimensionner les pièces, objets ou ensembles mécaniques
Déterminer et calculer les contraintes fonctionnelles, physiques, dimensionnelles, structurelles ou géométriques des pièces
Réaliser des prototypes

Métiers R&D
- Technicien en conception de systèmes automatisés
- Dessinateur projeteur de produit mécanique
- Technicien en bureau des méthodes
- Technicien d'essai
- Technicien d'études en automatisme
- Assistant chef de projet mécanique…

Activités professionnelles :
Analyser un processus de production industrielle
Participer à l'optimisation et à la gestion d'une chaine de production
Produire et utiliser des machines à commande numérique, des machines spéciales
Intégrer des systèmes automatisés
Programmer des robots et automates en Génie industriel
Réinitialiser ou modifier le programme d'automatisation
Réaliser les plans d'installation et d'approvisionnement des installations à partir de logiciels de Conception Assistée par Ordinateur

Métiers du génie industriel
- Technicien en gestion industrielle et logistique
- Mécanicien industriel
- Technicien en robotique
- Intégrateur robotique
- Technicien CAO
- Technicien de production
- Designer industriel
- Rédacteur technique…

GMP

Activités professionnelles :
Rédiger les comptes rendus pour les communiquer aux différents fournisseurs internes et externes
Rédiger les dossiers d'équipement de l'installation automatisée (plan, schémas, notices d'exploitation…)
Planifier et organiser l'activité du personnel

Métiers double compétence
- Informaticien automaticien
- Assistant chef de ligne de production…

Activités professionnelles :
Contrôler le programme d'automatisation par une série d'essais sur plateforme, sur site, en atelier
Réaliser des relevés dimensionnels et des tests de pièces et systèmes de production
Contrôler la conformité d'un équipement, d'une installation

Métiers contrôle et qualité
- Technicien contrôle qualité en mécanique…

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation sera accompagnée par l'ÉNEPS*)
Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
IUT 1 Domaine universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Contact
Mail : iut1.gmp@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 82 53 76

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - Plus d'informations page 5

BUT
MESURES PHYSIQUES

Bachelor Universitaire de Technologie

- Parcours Matériaux et Contrôle Physico-Chimique (MCPC)
- Parcours Techniques d'Instrumentation (TI)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

ÉLECTRONIQUE - INSTRUMENTATION
CHIMIE - MATÉRIAUX
MÉCANIQUE - OPTIQUE
ÉNERGIE - ENVIRONNEMENT
MÉTROLOGIE - QUALITÉ

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Objectif : former des techniciens et assistants ingénieurs polyvalents capables de mener une campagne d'essais, d'en exploiter les résultats et de les communiquer.

- PHYSIQUE : Mécanique, optique, électricité, électronique, thermique, acoustique
- CHIMIE : Chimie des solutions, électrochimie, spectroscopie, chromatographie
- SCIENCE DES MATÉRIAUX : Structure, propriétés, caractérisation
- CHAINE DE MESURE : capteurs, conditionneurs, informatique d'instrumentation, traitement du signal
- MÉTROLOGIE : Protocoles de mesures, normes, incertitudes.
- COMPÉTENCES TRANSVERSALES : Anglais, communication, mathématiques, informatique (python), connaissance de l'entreprise, transition écologique

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) en laboratoire ou en plateau technologique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 25 semaines réparties sur les 2 dernières années)
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité d'effectuer la 3e année dans une université étrangère ou de faire ses stages à l'international.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Chimie
- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

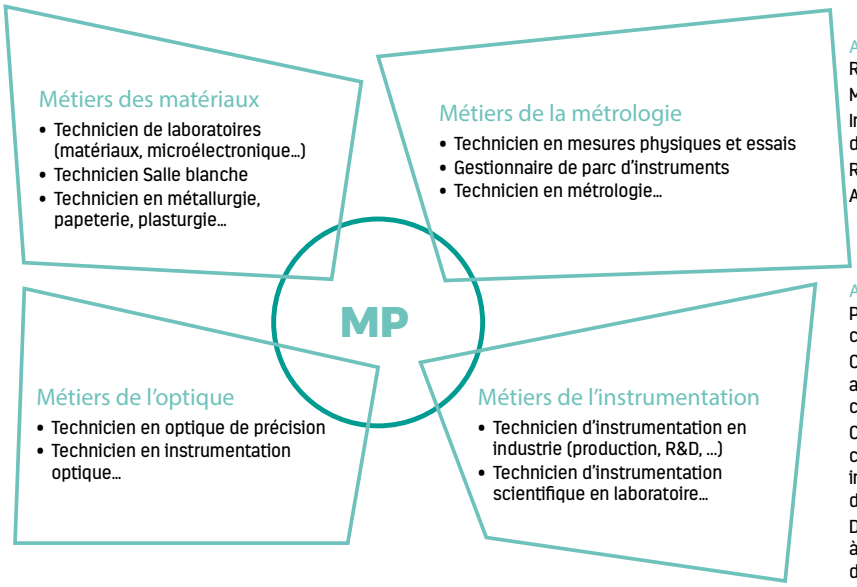
BUT
MESURES PHYSIQUES

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Caractériser la structure et les défauts de composés (Rayons X, Echographie…)
Caractériser les surfaces d'échantillons (Microscopie Electronique à Balayage, Microscopie à Force Atomique, profilomètres, …
Caractériser les propriétés mécaniques, thermiques, …
Mettre en œuvre les techniques du vide (pompes, manomètres, détection de fuite…)
Mettre en œuvre les techniques d'analyse telles que la spectrométrie, la chromatographie…
Mettre en œuvre les techniques d'électrochimie

Activités professionnelles :
Caractériser des lasers
Utiliser des outils de conception optique
Installer des bancs de tests
Valider les performances de détecteurs optiques



Activités professionnelles :
Rédiger les protocoles de mesures
Mettre en place les essais
Interpréter les résultats en tenant compte des incertitudes
Rédiger les rapports associés
Appliquer une démarche qualite

Activités professionnelles :
Participer et aider à la rédaction d'un cahier des charges
Choisir et mettre en place le capteur adapté en tenant compte des contraintes
Concevoir et mettre en oeuvre des chaines de mesures : choix des instruments de mesure et du matériel d'acquisition
Développer et utiliser des logiciels dédiés à l'instrumentation et à l'acquisition de données de mesure
Communiquer avec les spécialistes des mesures et d'instrumentation de l'entreprise, des fournisseurs et des clients

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et/ou 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
Polygone - 23 avenue des Martyrs - 38000 Grenoble

Contact
Mail : iut1.mp@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 57 50 02

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES

Bachelor Universitaire de Technologie



- Parcours Conduite d'Affaires en Energétique (CAE)
- Parcours Etudes et Audits énergétiques (EAE)
- Parcours Exploitation et Maintenance des installations énergétiques (EMIE)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

PRODUCTION D'ÉNERGIE - ÉNERGIES RENOUVELABLES
RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
GÉNIE CLIMATIQUE - THERMIQUE DU BÂTIMENT
OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE POUR L'INDUSTRIE
MACHINES THERMIQUES ET FRIGORIFIQUES
AUDIT ET EXPERTISES

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Le programme de la formation est à la fois théorique et pratique avec :

- Des ressources (physique, technologie, transversales) : Transfert de chaleur, Thermodynamique, Dessin d'ingénierie BIM, Hydraulique et aéraulique, Thermique du bâtiment, Pompes à chaleur, Machines frigorifiques, Echangeurs, Traitement d'air, Bois énergie, Solaire thermique, Bioclimatisme, Hygiène et sécurité, Chiffrage d'une affaire, Anglais...
- Des mises en situation professionnelle (SaÉ) : Dimensionnement d'une installation de chauffage solaire, Construction du plan de maintenance d'une chaufferie bois, Intégration des réseaux dans la maquette numérique d'un bâtiment, Conception et chiffrage d'une installation de pasteurisation dans l'industrie agroalimentaire...

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Production de chaleur (conventionnelle et EnR)
- Hydraulique, aéraulique et transferts thermiques
- Machines frigorifiques
- Filières énergétiques en développement
- Atelier soudure

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD)
- Alternance (sur 1 ou 2 ans) ou Stage (2 semaines en 1re année, 22 à 26 semaines réparties sur 2e et 3e année)
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Génie Civil - Construction Durable (GCCD)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Etablir un schéma de principe d'une installation
Elaborer les plans avec les outils CAO/DAO
Concevoir la maquette numérique d'une installation CVC
Faire le dimensionnement thermique, hydraulique et aéraulique
Etablir des documents techniques (cahiers des charges, clauses techniques...)

Métiers en bureau d'études
- Technicien de bureau d'étude
- Dessinateur projeteur
- Assistant ingénieur en efficacité énergétique
- Technicien supérieur de laboratoire d'essais...

Métiers de l'installation
- Assistant chargé d'affaire en génie climatique, frigorifique ou énergétique...

Activités professionnelles :
Analyser un cahier des charges en génie énergétique ou génie climatique
Répondre aux appels d'offre
Coordonner la réalisation d'un chantier ou d'une installation avec les fournisseurs, la logistique...
Assurer le suivi jusqu'à l'exécution, la mise en fonctionnement et la réception par le client
Produire des documents techniques (dossier des ouvrages exécutés...)

MT2E

Activités professionnelles :
Evaluer les besoins énergétiques d'un bâtiment, d'un site, d'un procédé industriel
Etablir un bilan énergétique
Proposer des solutions d'économie d'énergie et l'utilisation de sources d'énergies renouvelables
Vérifier la cohérence règlementaire, environnementale, politique et économique des solutions proposées

Métiers de management de l'énergie
- Technicien de diagnostic énergétique
- Conseiller info-énergie
- Agent de développement des énergies renouvelables
- Energy manager

Métiers de l'exploitation - maintenance
- Technicien d'exploitation en génie climatique, frigorifique et énergétique
- Technicien de maintenance
- Piloter les installations énergétiques...

Activités professionnelles :
Contrôler les consommations d'une installation (eau, électricité, gaz...)
Réaliser des interventions techniques, des travaux de maintenance préventive ou curative
Planifier, coordonner et vérifier les opérations de maintenance des installations
Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations aux services concernés

Conditions d'admission
Titulaire d'un baccalauréat général
Titulaire d'un baccalauréat technologique
Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation
Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités
Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et/ou 3e année
Apprentissage en lien avec le BTP CFA AFRA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études
3 ans

Lieu de formation
IUT 1 Grenoble
39-41 bd Gambetta
38000 Grenoble

Contact
Mail : iut1.mt2e@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 56 52 02 50

BUT
MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET

Bachelor Universitaire de Technologie

- Parcours Communication Numérique et Production de Contenus (CNPC)
- Parcours Création numérique (CREA)
- Parcours Développement Web et dispositifs interactifs (DWEB)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

DÉVELOPPEMENT WEB ET MOBILE
COMMUNITY MANAGEMENT - UX / UI DESIGN
AUDIOVISUEL - MOTION DESIGN - DESIGN GRAPHIQUE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- **Stratégie de communication :**
  Ergonomie & Accessibilité
  Culture numérique
  Stratégies de communication
  Écriture multimédia et narration
  Webmarketing
- **Création numérique :**
  Design graphique
  Culture artistique
  Production audio & vidéo
  Motion design
  Design d'expérience et d'interface
- **Développement web et mobile :**
  Intégration web
  Algorithmique et Développement Web
  Hébergement et base de données
  Gestion de contenus (Wordpress, ...)
- **Enseignements transversaux :**
  Anglais
  Gestion de projet
  Économie & droit du numérique
  Projet Personnel et Professionnel
  Expression, communication et rhétorique
  Intelligence Artificielle
  Transition écologique et numérique responsable

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) ; informatique, infographie, communication, audiovisuel, arts plastiques, ...
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (sur 1 an).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Réseaux informatiques et Télécommunications (RT)
- BUT Informatique (IUT2 Grenoble)
- BUT Information et communication (IUT2 Grenoble)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Concevoir la communication des entreprises
Définir et rédiger les contenus multimédia et print
Animer les réseaux sociaux community management
Améliorer le référencement d'un site internet
Gérer des projets multimédia

Métiers de la communication
- Chargé de communication numérique
- Community Manager
- Rédacteur numérique
- UX designer

Activités professionnelles :
Écrire, tourner, monter et diffuser une production audiovisuelle / photographique originale
Utiliser les outils de prise en main, lumière, prise de son et montage
Gérer intégralement un projet audiovisuel (postprod)

Métiers de l'audiovisuel
- Technicien audiovisuel
- Assistant monteur audiovisuel
- Assistant post production
- Vidéaste pour le web...

MMI

Activités professionnelles :
Concevoir et développer un site web responsive design
Concevoir et développer une application web en lien avec une base de données
Améliorer l'ergonomie d'un site web
Concevoir un site de e-commerce

Métiers du développement web
- Intégrateur multimédia
- Concepteur/Développeur web front end & full stack
- Webmaster...

Activités professionnelles :
Concevoir des visuels multimédia à l'aide des outils numériques
Créer des animations graphiques/motion design
Créer des illustrations 2D à la main ou en PAO
Définir une identité visuelle et la décliner sur un ensemble de supports
Concevoir la maquette d'un site web (UI)

Métiers du graphisme
- Graphiste
- UI designer
- Motion designer...

Conditions d'admission

Titulaire d'un baccalauréat général

Titulaire d'un baccalauréat technologique

Intérêt prononcé pour les sciences et la création

Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités

Formation accessible en formation initiale et formation continue

Formation en alternance possible en 3e année

Apprentissage en lien avec le CFA UGA

Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études

3 ans

Lieu de formation

Polygone - 23 avenue des Martyrs - 38000 Grenoble

Contact

Mail : iut1.mmi@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. : 04 76 82 82 00

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

BUT
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



Bachelor Universitaire de Technologie

- Parcours Administration système et Cloud (ADMINCLOUD)
- Parcours Cybersécurité (CYBER)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

CYBERSÉCURITÉ - DÉFENSE - RÉSEAUX INFORMATIQUES
SERVEURS - CLOUD - DATA CENTERS
DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS
ADMINISTRATION SYSTÈMES ET RÉSEAUX
TÉLÉCOM ET RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Réseaux d'entreprises : réseaux locaux, équipements actifs, services réseaux, virtualisation, conteneurisation, infrastructures programmables
- Equipements informatiques : architecture, électronique, systèmes d'exploitation, administration système
- Téléphonie d'entreprises et réseaux mobiles
- Développement d'applications, web statique et dynamique, intégration continue
- Base de données
- Transmission du signal : acquisition, codage, transmission numérique / radio / large bande, électromagnétisme
- Cybersécurité : sécurisation, supervision, hacking éthique
- Technologie de l'Internet et cloud
- Anglais
- Communication professionnelle
- Mathématiques pour le signal et les réseaux
- Réseaux d'accès pour connecter l'usager à l'opérateur: filaire (fibres optiques, cuivre ou sans fil (réseaux cellulaires, Wi-Fi, antennes)

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situation professionnelles encadrées par des enseignants et des professionnels sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) sur des plateaux techniques avec du matériel professionnel,
- Projets en autonomie, s'appuyant sur des savoir-faire métiers, accompagnés par des enseignants et des professionnels,
- Alternance : rythme de 2 semaines en formation, 2 semaines en entreprise en 2e année de BUT, puis rythme de 1 semaine de formation, 3 semaines en entreprise en 3e année de BUT.
- Stages : 8 semaines en 2e année de BUT, 16 semaines en 3e année de BUT.
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- BUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- BUT Informatique (IUT2 Grenoble)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

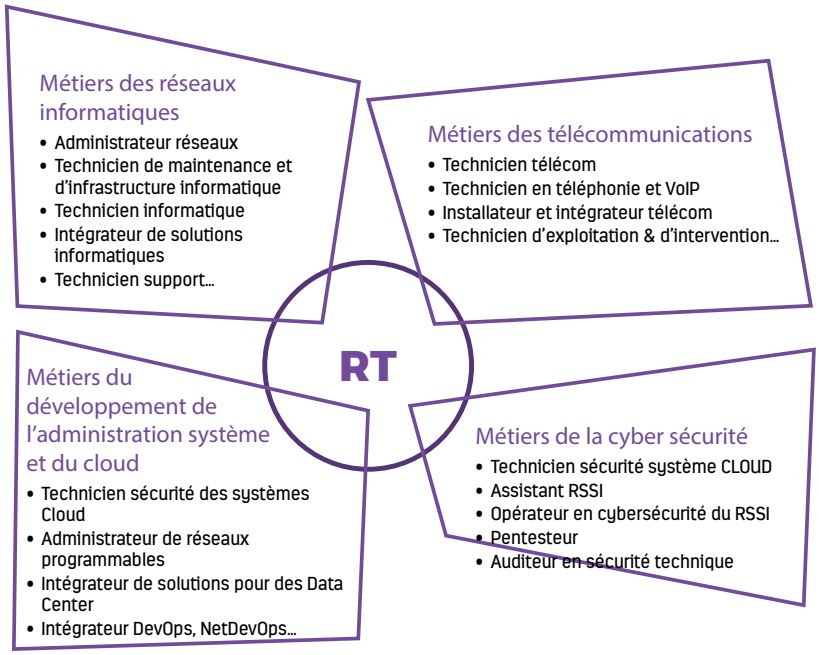
BUT
RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Configurer, administrer et surveiller un parc informatique
Installer un système d'exploitation
Déployer des services
Analyser les performances d'un système d'information
Assister les utilisateurs via une gestion de tickets

Activités professionnelles :
Mettre en œuvre des services virtualisés
Concevoir et automatiser le déploiement d'une infrastructure
Proposer et mettre en œuvre des services Cloud
Maintenir l'environnement adapté au développement d'applications informatiques
Assurer le déploiement continu d'applications informatiques
Faire évoluer des applications informatiques rapidement, efficacement et
de manière sécurisée
Versionner, déployer des applications et gérer leur hébergement



Activités professionnelles :
Installer et administrer un réseau opérateur
Configurer et paramétrer des équipements (fibre optique, réseau mobile, réseau filaire, réseau hertzien, IoT...)
Intervenir sur site, diagnostiquer et traiter les défauts
Gérer un portefeuille de chargé d'affaire en RT
Coordonner et gérer les prestataires

Activités professionnelles :
Sécuriser l'infrastructure réseau et les systèmes d'information
Déployer des correctifs de sécurité
Déployer des solutions techniques pour les réseaux et systèmes d'information
Détecter et analyser les menaces
Auditer la vulnérabilité d»une infrastructure
réseau

Conditions d'admission

- **Intégration possible en 1re année pour :**
  Titulaire d'un baccalauréat général
  Titulaire d'un baccalauréat technologique
  Titulaire d'un baccalauréat professionnel (la formation sera accompagnée par l'ÉNEPS*)
- **Intérêt prononcé pour les sciences, l'expérimentation, le numérique et les sciences de l'information**
- **Intégration possible en 2e ou 3e année pour :**
  titulaire d'un BTS ou d'une formation de niveau Bac +1 ou Bac +2 en adéquation avec la formation. Étude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités

Formation accessible en formation initiale et formation continue
Formation en alternance possible en 2e et 3e année
Apprentissage en lien avec le CFA UGA
Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études

3 ans

Lieu de formation

IUT 1 Domaine universitaire
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Contact

Mail : iut1.rt@univ-grenoble-alpes.fr
Tél. : 04 76 82 44 94

*École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur - Plus d'informations page 5

LP
MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE



Licence Professionnelle

• Parcours Bâtiments Connectés et Gestion Intelligente de l'Énergie (BCGIE)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

ÉLECTRICITÉ DU BÂTIMENT - GESTION TECHNIQUE
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE - ÉNERGIES RENOUVELABLES
STOCKAGE - SYSTÈMES DE COMMUNICATION
GESTION DES DONNÉES

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- **Gestion d'une affaire :** rédiger un cahier des charges, répondre à un appel d'offres, suivi d'une affaire, rédaction DPGF, chiffrage, clôture d'une affaire et amortissement, droit, communication, anglais
- **Connaissance du bâtiment et problématique de l'énergie :** distribution et installations électriques, systèmes thermiques, problématique de l'énergie, installations photovoltaïques
- **Concevoir et mettre en œuvre une GTC :** GTC petits bâtiments solutions filaires et radios, supervision d'un bâtiment, stratégies de pilotage du bâtiment

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

Plusieurs plateformes technologiques de l'IUT1 et de l'École Schneider Electric qui bénéficient de matériel récent et performant utilisés lors des travaux pratiques

Plateforme Microgrid : installations photovoltaïques avec stockage et systèmes intelligents de supervision et de pilotage d'installation

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Définir puis dimensionner l'installation électrique d'un bâtiment tertiaire ou domestique comportant des sources d'énergie renouvelables et des moyens de stockage de l'énergie
- Installer puis configurer cette installation et optimiser son fonctionnement
- Définir, puis concevoir une installation de pilotage d'un bâtiment en utilisant des technologies de communication filaire et radio. Installer puis configurer cette installation
- Rédiger un cahier des charges, répondre à un appel d'offre et conduire une affaire au sein d'une équipe

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien GTB
- Chargé d'affaires
- Expert technique
- Technicien bureau d'études

Conditions d'admission

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle ou Mesures Physiques

BTS de spécialité proche du secteur concerné

Licence 2 scientifique

Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

Modalités

Formation accessible en formation continue

Formation en alternance

Apprentissage en lien avec le CFA SCHNEIDER ELECTRIC

Durée des études

1 an, 456 h

Périodes en entreprise sous contrat de travail

Évaluation continue des connaissances et compétences

Lieu de formation

IUT 1 Domaine universitaire
Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Lycée Pablo Neruda

Ecole Schneider

GreenEr

Contact

Mail : iut1.lp-bcgie.de@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. : 04 76 82 53 46

Licence Professionnelle

• Parcours Distribution Électrique et Automatismes (DEA)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

AUTOMATISME - ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
RÉSEAUX COURANTS FORTS & COURANTS FAIBLES
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE & RÉGULATION
CONTRÔLE & INSTRUMENTATION - SUPERVISION

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Économie
- Droit
- Conduite de projet
- Gestion d'affaires
- Communication
- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Distribution électrique
- CAO
- HTA
- Problématique de l'énergie, installations photovoltaïques, qualité de l'énergie, mesure
- Communication industrielle et programmation
- Réseaux locaux industriels et supervision
- Régulation / Chauffage
- Automatismes

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- Plateforme d'automatisme du département permettant de mettre en oeuvre des automates Schneider Electric et Siemens ainsi que leurs réseaux associés sur des parties opératives réelles. Ateliers logiciel Control Expert et TIA Portal. Scada Panorama
- Plateforme Microgrid : installations photovoltaïques avec stockage et systèmes intelligents de supervision et de pilotage d'installation
- Plateforme HTA du lycée Pablo Neruda. Découverte d'un poste Haute tension (HTA) procédure de manipulation

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Concevoir une installation électrique performante
- Savoir concevoir l'automatisme d'un système d'un point de vue matériel et logiciel
- Planifier un projet, en maîtriser les coûts et en assurer la bonne exécution

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Chargé d'affaires
- Responsable maintenance
- Contrôleur des installations
- Dessinateur projeteur
- Automaticien

PARTENARIATS PÉDAGOGIQUES

- Lycée Pablo Neruda de St-Martin-d'Hères

Conditions d'admission

DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle ou Mesures Physiques

BTS de spécialité proche du secteur concerné

Licence 2 scientifique

Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

Modalités

Formation accessible en formation continue

Formation en alternance

Apprentissage en lien avec le CFA UGA

Durée des études

1 an, environ 460 h

Périodes en entreprise sous contrat de travail

Évaluation continue des connaissances et compétences

Lieu de formation

IUT 1 Domaine universitaire
Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin-d'Hères

Lycée Pablo Neruda

Contact

Mail : iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. : 04 76 82 53 46

NOTES

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

IUT1 Université Grenoble Alpes

IUT2 Université Grenoble Alpes

JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 30 janvier 2027 **9h - 16h**



Grenoble
Saint-Martin-d'Hères
Vienne

Bachelor Universitaire de Technologie
Licence professionnelle
DCG





MP - Mesures Physiques

MMI - Métiers du Multimédia et de l'Internet

IUT 1 - Site Grenoble/Polygone
23 avenue des Martyrs
38000 Grenoble



Chimie

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

IUT 1 - Site Grenoble/Gambetta
39-41 boulevard Gambetta
38000 Grenoble



GCCD - Génie Civil - Construction Durable

GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle

GMP - Génie Mécanique et Productique

RT - Réseaux Informatiques et Télécommunications

IUT 1 - Site St-Martin d'Hères/Campus
151 rue de la Papeterie
Domaine Universitaire, BP 67
38400 Saint-Martin-d'Hères

SUIVEZ-NOUS

ISO 9001 DEKRA

Service communication IUT1 - Crédits photos : Laurent Lelarge, Shutterstock, Freepik - Impression : Corporate imprimeurs, Fontaine 10 2026