

DÈS
JANVIER
2023

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)
Licence professionnelle
Autres formations

WEBINAIRES



Des études en BUT à l'IUT1 :
*Une nouvelle structure de formation,
Être candidat,
Pour quoi faire ?*

Jean-Luc Reboud / Edith Clavel

IUT1 
Grenoble
Université Grenoble Alpes



les **iut**

Instituts Universitaires de Technologie

- Service public de l'enseignement supérieur et composante interne de l'université
- 108 IUT – 150 000 étudiants – 2 000 000 diplômés en 50 ans
- Enseignement par la technologie pour permettre la réussite des publics bacheliers généraux et technologiques.
- Approche professionnalisante pour une insertion à Bac + 3 ou après une poursuite d'études.
- Des formations adaptables pour des études en apprentissage.
- Un nouveau diplôme niveau Licence en 3 ans BUT (Bachelor Universitaire de Technologie)
- 24 spécialités de BUT secteurs de la production ou des services



11 IUT en Région Auvergne Rhône-Alpes

Administration, gestion, commerce

- ◆ Carrières Juridiques
- Gestion Administrative et Commerciale des Organisations
- Gestion des Entreprises et des Administrations
- Gestion Logistique et Transport
- ▲ Techniques de Commercialisation
- ▼ Statistique et Informatique Décisionnelle

Communication et médiation

- Carrières sociales
- Information - Communication
- ▲ Métiers du Multimédia et de l'Internet

Électricité, automatique, informatique

- Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Informatique
- ▲ Réseaux et Télécommunications

Sciences industrielles, matériaux, contrôle

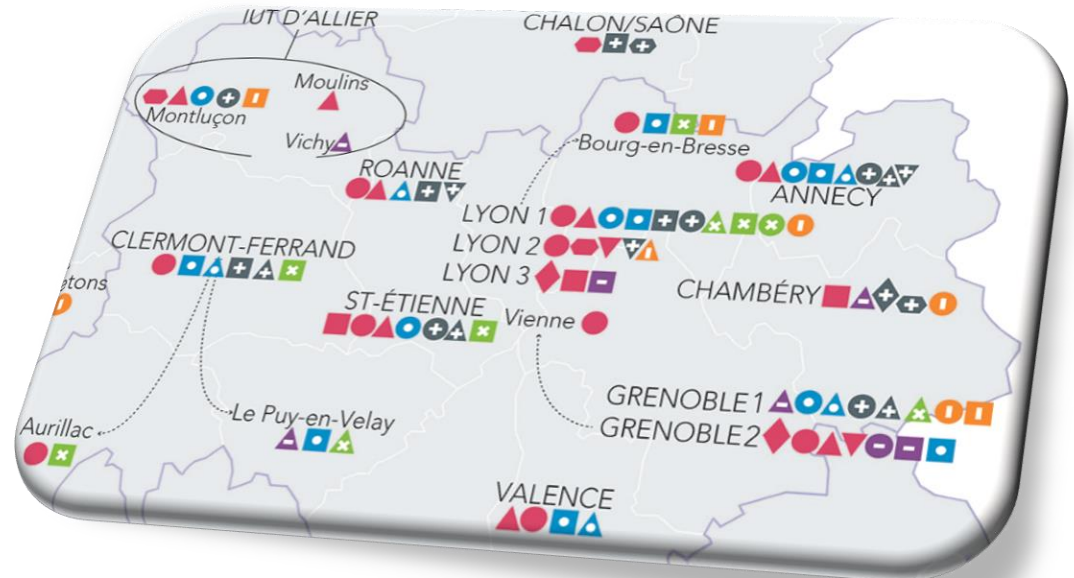
- Génie Industriel et Maintenance
- Génie Mécanique et Productique
- ▲ Mesures Physiques
- ◆ Packaging, Emballage et Conditionnement
- ▼ Qualité, Logistique Industrielle et Organisation
- ◆ Science et Génie des Matériaux

Chimie, biologie, procédés industriels

- ▲ Chimie
- Génie Biologique
- Génie Chimique - Génie des Procédés

Construction, énergie, sécurité

- Génie Civil - Construction Durable
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques
- ▲ Hygiène, Sécurité, Environnement



IUT Auvergne (1 IUT, 6 sites)

Aurillac
Clermont-Ferrand
Le Puy en Velay
Montluçon
Moulins
Vichy

IUT Ain-Rhône-Loire (5 IUT, 7 sites)

Bourg-en-Bresse
Lyon
Roanne
Saint-Etienne

IUT Sillon alpin (5 IUT, 8 sites)

Anancy
Chambéry
Grenoble
Valence
Vienne

3 IUT à l'Université Grenoble Alpes



EUT
ÉCOLE UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE

UGA

IUT1
Grenoble
Université Grenoble Alpes

IUT2
Université Grenoble Alpes

IUTA
Valence
Université Grenoble Alpes

7000 étudiants

+ de 1200 étudiants en alternance

Parmi les 24 spécialités de BUT au niveau national
15 spécialités BUT sont proposées à l'UGA

UGA
Université
Grenoble Alpes

L'UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

EN CHIFFRES

3 700
Personnels
administratifs
et techniques



59 000
Etudiants



3 100
Enseignants-
Chercheurs et
enseignants



30
Ecoles,
facultés
et instituts



42
Disciplines
sportives



300
Associations



10 000
Etudiants
étrangers



Les spécialités de BUT sur l'UGA

3 IUT :



- Génie Civil – Construction Durable (GCCD)
- Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII)
- Génie Mécanique et Productique (GMP)
- Réseaux et Télécommunications (RT)
- Chimie (CH)
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- Mesures Physiques (MP)
- Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)



- Carrières Sociales (CS)
- Carrières Juridiques (CJ)
- Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA) (Grenoble et Vienne)
- Information Communication (InfoCom)
- Techniques de Commercialisation (TC)
- Informatique (Info)
- Statistique et Informatique Décisionnelle (STID)



- Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA)
- Informatique (Info)
- Réseaux et Télécommunications (RT)
- Techniques de Commercialisation (TC)



8 spécialités de BUT : secteur de la production

2000 heures sur 3 ans

600 heures de projets tutorés

22 à 26 semaines de stage ou alternance

Différents parcours à partir de BUT2

Proposé en apprentissage en BUT2 ou BUT3

3 parcours de Licences Professionnelles

2 en alternance et 1 cursus international en anglais

450 heures sur 1 an



EN CHIFFRES

490

Vacataires
d'enseignement



90

Enseignants



114

Enseignants-
Chercheurs



44

Personnels
techniques



47

Personnels
administratifs



490

Apprentis
et stagiaires
en formation
continue



1 600

Etudiants
en formation
initiale



L'IUT1 – ses sites

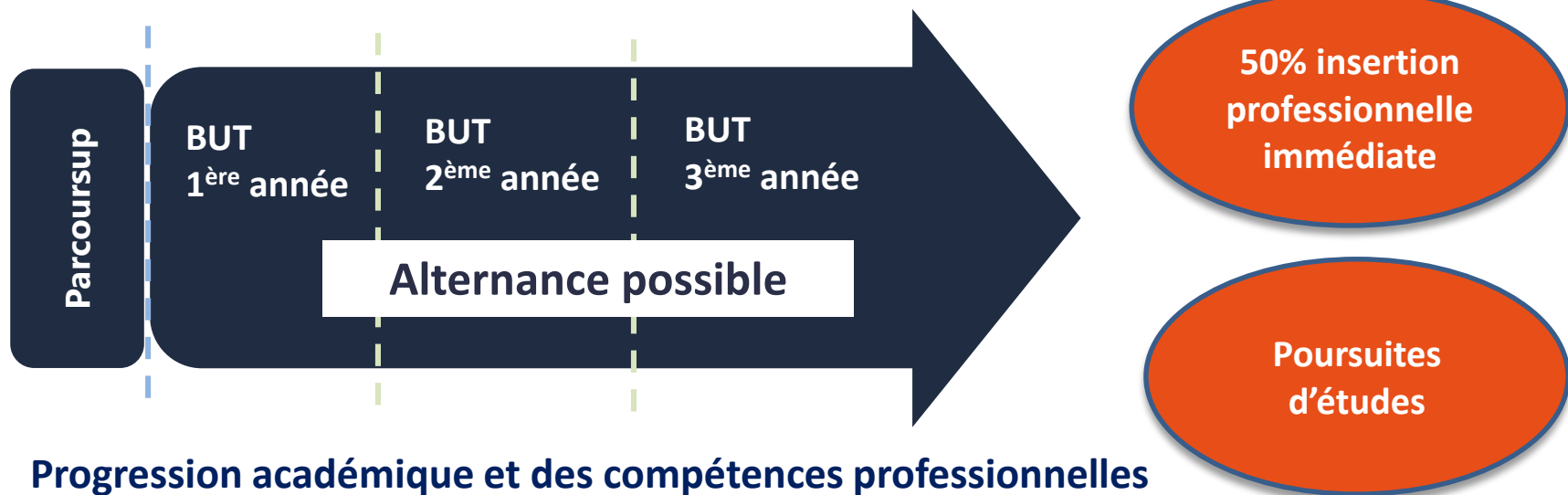


Le BUT – parcours, poursuite d'études et métiers

- **Un diplôme orienté métiers**

par le choix d'un parcours

- ... commençant, selon la spécialité :
 - dès la première année (Parcoursup)
 - ou en deuxième année (cas de toutes les spécialités de IUT1)
- ... en alternance sur une ou plusieurs années (à partir de BUT 2 ou BUT3 à l'IUT1)

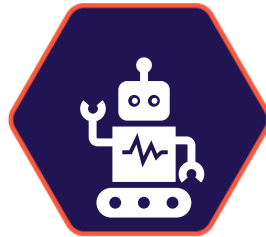


Progression académique et des compétences professionnelles
Accompagnement de l'étudiant dans la construction de son projet

Etudier à l'IUT, c'est se démarquer en développant ses compétences



**Enseignements
Ressources**



**Plateaux
techniques,
méthodes,
outils**



**Mobilité
Internationale**



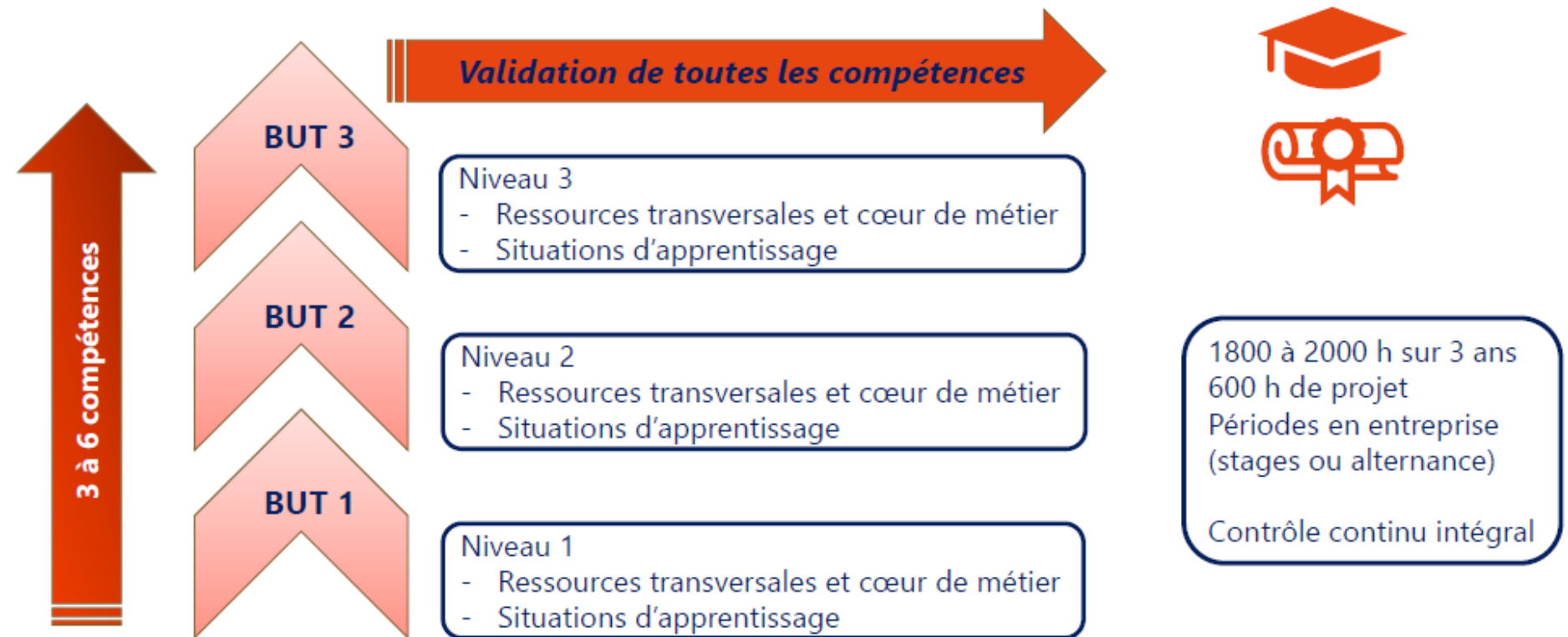
**Mises en Situation
d'Apprentissage et
d'évaluation (SAè)**



**Stages
Alternance**



Le BUT – développer/valider des compétences



BUT MÉTIER DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES



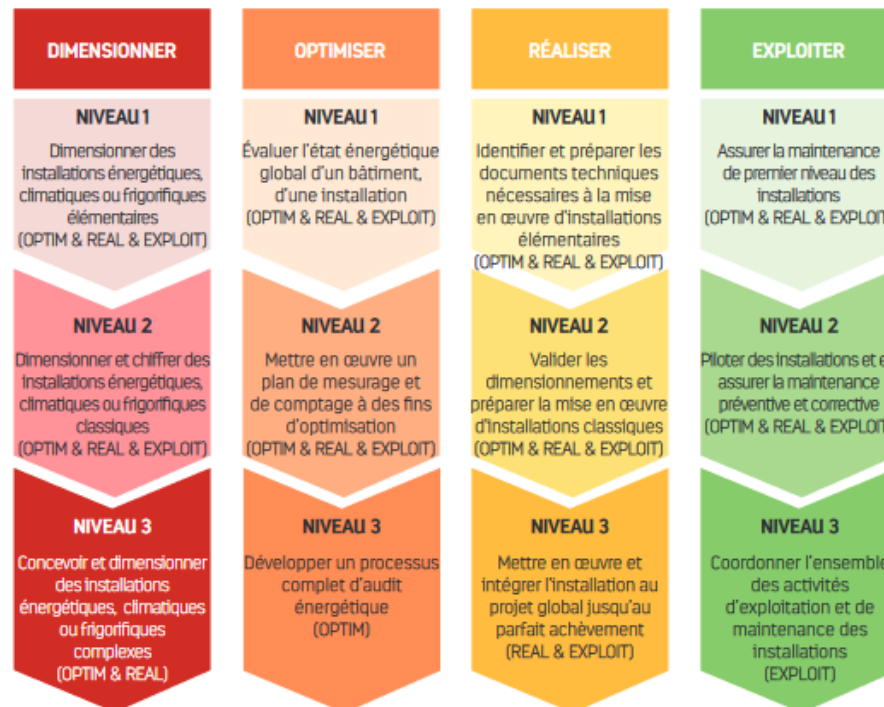
Bachelor
Universitaire de
Technologie

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Le cursus s'articule autour de 4 blocs de compétences :

- DIMENSIONNER des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- OPTIMISER leurs performances.
- RÉALISER : préparer et exécuter les chantiers
- EXPLOITER : piloter les installations et en assurer la maintenance

LES NIVEAUX DE DÉVELOPPEMENT PAR PARCOURS



- Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie (OPTIM)
- Parcours Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (REAL)
- Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT)

Extrait de fiche BUT
du catalogue des
formations IUT1



Extrait de fiche BUT du catalogue des formations IUT1

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et 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 aérodynamique

Etablir des documents techniques (cahiers des charges, clauses techniques...)

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 réglementaire, environnementale, politique et économique des solutions proposées

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...

Métiers double compétence

- Technico-commercial en génie climatique, frigorifique et énergétique...

Métiers de l'audit énergétique

- Technicien de diagnostic énergétique
- Conseiller info-énergie
- Agent de développement des énergies renouvelables
- Technicien en Efficacité Energétique et Environnementale...

Métiers de l'exploitation - maintenance

- Technicien d'exploitation en génie climatique, frigorifique et énergétique
- Technicien de maintenance...

MT2E

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...)

Activités professionnelles :

Conseiller un client dans un choix de matériel optimisé vis-à-vis de ses besoins

Défendre une proposition technique et financière par la connaissance des avantages technologiques respectifs de différents systèmes thermiques

Présenter les avantages propres aux différents labels de consommation énergétique

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

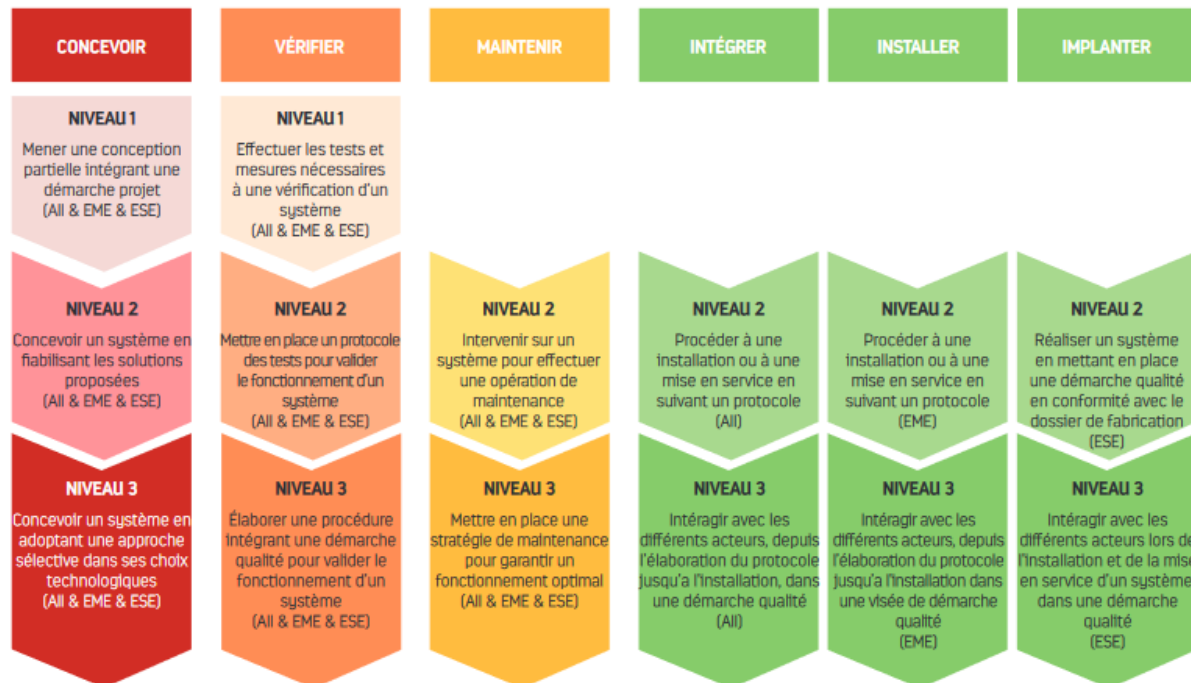


BUT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Analyser et constituer un cahier des charges
- Choisir des solutions techniques et des produits à partir de critères imposés
- Réaliser et mettre en œuvre un prototype
- Vérifier la qualité et la fiabilité des produits utilisés ou réalisés
- Développer et intégrer des sous-ensembles informatiques
- Installer, mettre au point et assurer la maintenance des équipements
- Conduire un projet et en optimiser le coût

LES NIVEAUX DE DÉVELOPPEMENT PAR PARCOURS



- Parcours Automatismes et Informatique Industrielle (AII)
- Parcours Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)
- Parcours Électronique et Systèmes Embarqués (ESE)

Extrait de fiche BUT
du catalogue des
formations IUT1



Extrait de fiche BUT du catalogue des formations IUT1

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et métiers

Activités professionnelles :

Réaliser et mettre en œuvre un prototype systèmes électriques, ensemble électronique et systèmes automatisés

Définir l'architecture et mettre en œuvre des solutions de transmission de données entre systèmes

Concevoir un système d'acquisition et de traitement de données (matériel et logiciel)

Concevoir un système de détection et de transmission de signaux (matériel et logiciel)

Développer et intégrer des sous ensembles informatiques

Activités professionnelles :

Conseiller et assister dans la réponse à un appel d'offre d'un équipement électronique ou d'une installation électrique

Conseiller et assister dans la réalisation technique d'un projet de distribution électrique

Métiers de l'étude et de la conception

- Technicien en étude et conception
- Technicien en informatique industrielle
- Technicien en instrumentation automatisée et essai
- Technicien processus en électricité-électronique études et développement...

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-automatique en production électrique et électronique
- Technicien automatisme et informatique industrielle...

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 :

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

Activités professionnelles :

Vérifier la qualité et la fiabilité des produits utilisés ou réalisés

Installer, mettre au point et assurer le niveau de fonctionnement des équipements

Respecter les normes et certifications

GEII

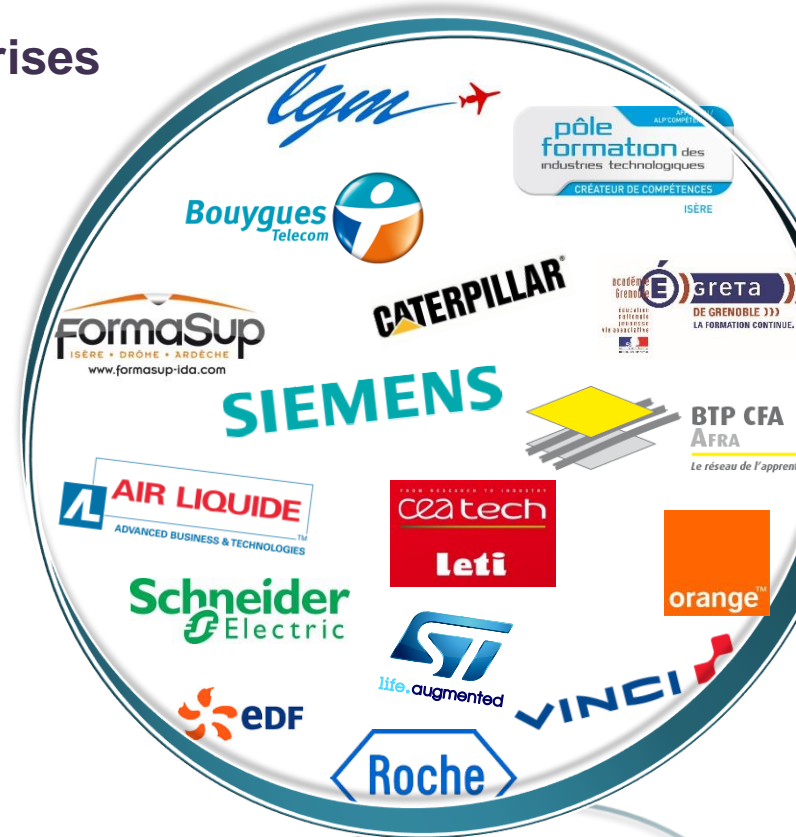


L'IUT1 – des salles de travail et plateaux technologiques équipés



L'IUT1 – un environnement pour la professionnalisation

- **De nombreux partenariats avec les entreprises**
 - Intervention de professionnels dans la formation
 - Stages en entreprise
 - Alternance
 - Certification ISO 9001 (activité FCA depuis 2006)
- **Club Entreprises avec l'IUT2**
 - offres d'emplois, de stages ou d'alternance
 - soirées thématiques
 - villages entreprises...



L'IUT1 – un accompagnement pour tous et des parcours adaptés

- **Un encadrement de proximité en départements de spécialités :**
 - Classes de 26 à 30 en TD, 14 à 15 en TP
 - Contrôle continu intégral
 - Soutien disciplinaire
 - Avec des enseignants référents pour :
 - Réfléchir au choix de son parcours de formation (parcours de BUT),
 - Construire sa stratégie de formation (mobilité à l'international, alternance)
 - Accompagner la recherche de stage ou d'alternance

- **Un Centre de Compétences et des Métiers (CCM) pour :**
 - Un accompagnement collectif de toutes les formations
 - Un accompagnement individuel des étudiants

- **Des parcours spécifiques**
 - accueil handicap
 - artistes confirmés
 - sportifs de haut niveau ...

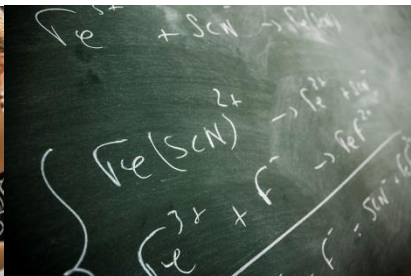
- **L'ÉNEPS** : accueil de bacheliers professionnels (7% étudiants IUT1)

- **La formation tout au long de la vie**
(formation continue et VAE, modules qualifiants...)

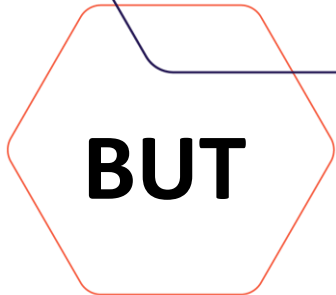


L'ÉNEPS : un parcours adapté aux Bacs Pros

- **Un parcours unique en France sur 4 formations à l'IUT 1**
 - BUT Génie Civil – Construction Durable
 - BUT Génie Électrique Informatique Industrielle
 - BUT Génie Mécanique et Productique
 - BUT Réseaux et Télécommunications
- **Un recrutement spécifique sur Parcoursup**
- **Une pédagogie sur-mesure**
- **Effectifs réduits** la première année
- **La garantie d'une résidence universitaire**
- **Des partenariats avec des entreprises**



Après le BUT...



Nombreuses possibilités
de **poursuites d'études**



Une offre **d'insertion**
professionnelle importante





Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)
Licence professionnelle
Autres formations

9H
16H

SAMEDI
11 MARS
2023

JOURNÉE

PORTES



OUVERTES

IUT GRENOBLE



EN SAVOIR **+**



IUT1.univ-grenoble-alpes.fr

IUT2.univ-grenoble-alpes.fr

Attention, cette année il faudra mettre toutes les formations en IUT que vous souhaitez dans Parcoursup avant la JPO ...

... pour se préparer ensuite au choix final de sa formation