

# VOTRE RÉUSSITE A DE L'AVENIR



École Nationale de l'Enseignement Professionnel Supérieur

**WEBCONFERENCES**  
2022





L'UNIVERSITÉ  
L'IUT  
LE BUT



3 années  
après le BAC

Des enseignements généraux  
ET techniques / professionnels

La vie sur  
le campus

TD / TP

# UN BUT C'EST QUOI ?

Autonomie

Contrôle continu

Poursuites  
d'études

Stage  
Alternance

Un choix de métiers  
plus large

## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- › Énergie : réseaux électriques
- › Système d'information numérique
- › Informatique : programmation
- › Systèmes électroniques
- › Outils logiciels
- › Ensembles pluritechnologiques
- › Découverte des métiers
- › Méthodologie universitaire
- › Gestion de projet
- › Anglais
- › Mathématiques
- › Expression et communication
- › Physique : thermique - mécanique
- › Conversion d'énergie
- › Automatismes
- › Systèmes embarqués
- › Instrumentation programmable
- › Architecture microcontrôleur
- › Mobilité électrique et énergies renouvelables
- › Électronique pour les modulations numériques
- › Systèmes de communication sans fil
- › Propagation - CEM (compatibilité électromagnétique)
- › Énergies renouvelables

## 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

### PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- Parcours automatisme et informatique industrielle
- Parcours électricité et maîtrise de l'énergie
- Parcours électronique et systèmes embarqués

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- . Technicien en étude et conception
- . Technicien en informatique industrielle
- . Technicien en instrumentation automatisme et essai
- . Technicien processus en électricité électronique études et développement
- . 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
- . Conseiller support technique produit et clientèle
- . Assistant chargé d'affaires GEII
- . Assistant chef de produit en génie électrique et informatique industrielle
- . Technicien en essai contrôle qualité
- . Technicien en contrôle de plates-formes en électricité
- . Technicien de diagnostic en électricité et électronique...

## ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS SUR DE NOMBREUX PLATEAUX TECHNIQUES

Centre d'Enseignement et de Développement pour le Montage en Surface (CEDMS), Plateforme Microgrid, Plateforme Phéline,.....

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations professionnelles :

Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années

Alternance : possible à partir de la 2<sup>e</sup> année

Projets tutorés



## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

### Les enseignements dispensés selon les parcours abordent la :

- › Maîtrise d'ouvrage (programmation des travaux)
- › Maîtrise d'œuvre (bureaux d'études, cabinets d'ingénierie)
- › Préparation à l'encadrement de travaux (entreprises de construction)

### Ils sont regroupés en 5 blocs de compétences :

- › Les solutions techniques en bâtiment
- › Les solutions techniques en travaux publics
- › Le dimensionnement
- › L'organisation de chantier
- › Le suivi technique d'un ouvrage

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Situations professionnelles qu'un technicien supérieur est amené à rencontrer dans le domaine du BTP
- Ensemble des techniques de construction de bâtiments, réalisation d'ouvrages de génie civil, dimensionnement des structures et des équipements techniques et pilotage technique des constructions et des VRD (voiries et réseaux divers)
- Compétences transversales : usage des outils numériques, exploitation et analyse de données, attitudes professionnelles, communication professionnelle, travail collaboratif, entrepreneuriat et gestion d'entreprises

## PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- Parcours bureaux d'études conception
- Parcours travaux bâtiment
- Parcours travaux publics

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Assistant à la maîtrise d'ouvrage
- Chef de chantier
- Conducteur de travaux en Bâtiment et en TP
- Aide-contrôleur de travaux et de sécurité
- Technicien supérieur de bureau d'études structures
- Technicien supérieur de bureau d'études thermiques
- Technicien supérieur de laboratoire d'essais en bâtiment, en TP et en géotechnique
- Technicien supérieur en bureau des méthodes
- Assistant topographe
- Technicien en étude de prix BTP
- Assistant gestionnaire d'un parc immobilier...



## ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS SUR DE NOMBREUX PLATEAUX TECHNIQUES

Halle essai (centrale béton, presses d'essais, cellule thermique et acoustique,...)

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations professionnelles :

Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années  
Alternance : possible en 3<sup>e</sup> année  
Projets tutorés



## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- › Réseaux et téléphonie d'entreprises
- › Architecture des équipements informatiques et électroniques
- › Système d'exploitation
- › Développement d'application
- › Mesure du signal
- › Acquisition et codage de l'information
- › Recherche documentaire
- › Anglais
- › Communication
- › Programmation
- › Cybersécurité
- › Cloud
- › Gestion de crise
- › Réseaux locaux et équipements actifs
- › Administration système
- › Technologie de l'Internet
- › Bases de données
- › Web dynamique et statique
- › Services réseaux
- › Principes des transmissions radio
- › Chaîne de transmission numérique
- › Analyse de Fourier
- › Électromagnétisme pour la propagation
- › Transmission large bande
- › Réseaux cellulaires
- › Graphes
- › Virtualisation et conteneurisation

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir installer et administrer des réseaux informatiques
- Savoir mettre en œuvre des équipements de télécommunications

## PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- Parcours cybersécurité
- Parcours développement système et cloud



## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- . Opérateur en cyber sécurité
- . Hébergeurs de solutions web
- . Opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet
- . Sociétés de service pour le compte d'opérateurs
- . Constructeurs d'équipements PME, administrations et utilisateurs de services gérant leur système d'information et de communication
- . Installateur de réseaux
- . Superviseur de réseaux opérateurs
- . Développeur de serveurs y compris virtualisation et services associés
- . Administrateur réseaux
- . Technicien de maintenance et d'infrastructure informatique
- . Technicien informatique
- . Intégrateur de solutions informatiques
- . Technicien support
- . Technicien télécom
- . Technicien en téléphonie et VoIP (Voice over IP)
- . Installateur et intégrateur télécom
- . Technicien d'exploitation et d'intervention
- . Technicien sécurité réseaux
- . Assistant RSSI...

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations professionnelles :

Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années

Alternance : possible à partir de la 2<sup>e</sup> année

Projets tutorés



## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- › Conception mécanique
- › Dimensionnement des structures
- › Dynamique et énergétique
- › Sélection des matériaux
- › Ensembles pluritechnologiques
- › Optimisation des coûts
- › Intégration de systèmes automatisés
- › Mathématiques
- › Organisation de processus industriel
- › Communication professionnelle et universitaire
- › Langues étrangères
- › Informatique : bases de données
- › Méthodes énergétiques et modélisation par éléments finis
- › Production sur machine CN
- › Industrialisation multi-procédés
- › Étude dans un contexte chaîne numérique
- › Métrologie et contrôles avancés
- › Automatisation
- › Management de projet

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Analyser et constituer un cahier des charges
- Conduire un projet
- Organiser, communiquer
- Choisir des solutions techniques
- Dimensionner et concevoir un mécanisme
- Fabriquer et industrialiser le produit
- Mesurer et contrôler
- Découvrir le monde industriel

## PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- Parcours conception et production durables
- Parcours innovation pour l'industrie
- Parcours management de process industriel
- Parcours simulation numérique et

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- . 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
- . Technicien en gestion industrielle et logistique
- . Mécanicien industriel
- . Technicien en robotique
- . Intégrateur robotique
- . Technicien CAO
- . Technicien de production
- . Designer industriel
- . Rédacteur technique
- . Technicien contrôle qualité en mécanique
- . Technicien d'études en automatisme
- . Assistant chef de projet mécanique...



## ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS SUR DE NOMBREUX PLATEAUX TECHNIQUES

S.mart Grenoble Alpes, Fab lab, ...

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations professionnelles :

Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années

Alternance : possible à partir de la 2<sup>e</sup> année

Projets tutorés

# MES DÉMARCHES

Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

## Candidature sur Parcoursup

Du 20 janvier au 29 mars 2022

Inscription

Choix des formations



Résultats  
admission

## CROUS : Dossier social étudiant (D.S.E.)

Pour la BOURSE et la RÉSIDENCE ÉTUDIANTE  
À remplir dès le mois de janvier 2022 (avant mai !)





# SUR PARCOURSUP

**Recherche des formations**

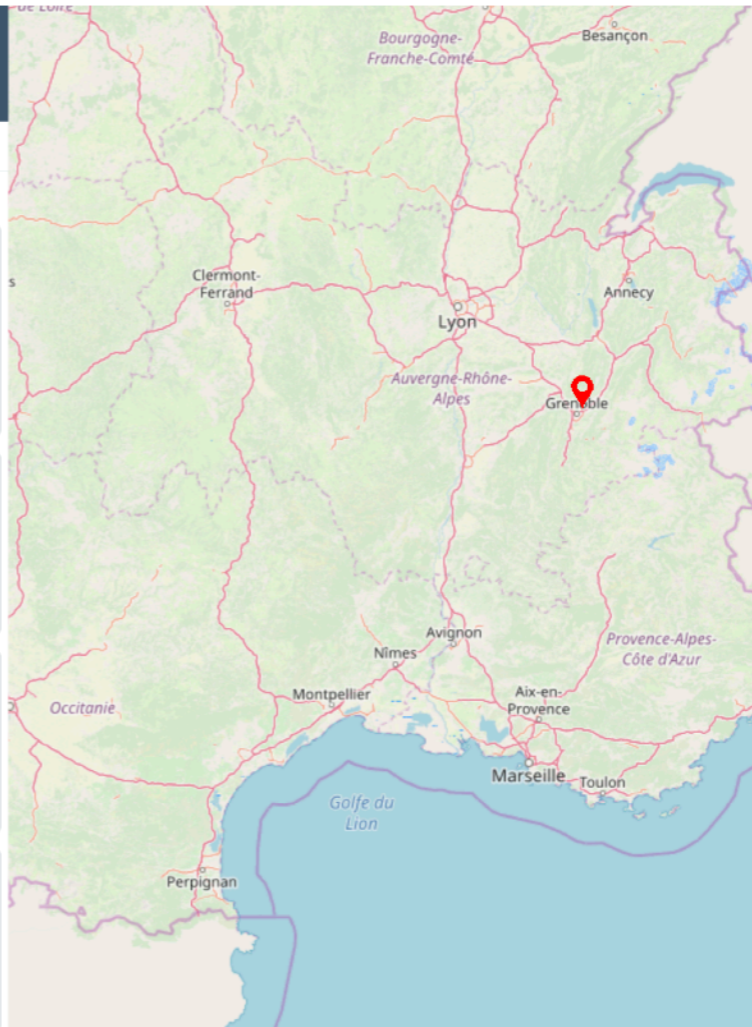
ÉNEPS GRENOBLE

Effacer les filtres

4 formations correspondent à votre recherche dans cette zone géographique.

Pertinence (décroissant)

<input type="checkbox"/> Etablissements Publics	4	<b>IUT 1 GRENOBLE - ENEPS (Saint-Martin-d'Hères - 38)</b> BUT - Génie électrique et informatique industrielle Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie - Automatismes et Informatique Industrielle - Electronique et systèmes embarqués	Taux d'accès <b>40%</b>	Places <b>22</b>	Général 0%	Techno 0%	Pro 100%
<input type="checkbox"/> Apprentissage	4	<b>IUT 1 GRENOBLE - ENEPS (Saint-Martin-d'Hères - 38)</b> BUT - Réseaux et télécommunications Parcours : Cybersécurité - Développement Système et Cloud	Taux d'accès <b>33%</b>	Places <b>20</b>	Général 0%	Techno 0%	Pro 100%
<input type="checkbox"/> Formations hors apprentissage	4	<b>IUT 1 GRENOBLE - ENEPS (Saint-Martin-d'Hères - 38)</b> BUT - Génie civil - Construction durable Parcours : Travaux Bâtiment - Travaux Publics	Taux d'accès <b>36%</b>	Places <b>22</b>	Général 0%	Techno 0%	Pro 100%
<input type="checkbox"/> Types de formation	4	<b>IUT 1 GRENOBLE - ENEPS (Saint-Martin-d'Hères - 38)</b> BUT - Génie mécanique et productive Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle Innovation pour l'industrie	Taux d'accès <b>41%</b>	Places <b>24</b>	Général 0%	Techno 0%	Pro 100%
<input type="checkbox"/> BUT							
<input type="checkbox"/> Aménagement							



**ATTENTION la filière IUT1 GRENOBLE est réservée aux bacheliers généraux et technologiques**

# LA SÉLECTION À L'ÉNEPS

## L'ÉNEPS REGARDE MON DOSSIER

Mes notes de première

Mes notes de terminale du premier semestre

Mon comportement et les appréciations de mes professeurs

La régularité dans mon travail

Mes absences

Ma motivation



**90 places pour  
les 4 filières**