

# L'alternance au département GElI

Un parcours vers la réussite !!



JPO 2021

# Quelques chiffres



**Depuis l'ouverture de la formation en alternance (2011):**

- **80 étudiants diplômés (même DUT que la formation initiale).**
- **100% de réussite au diplôme (DUT).**
- **80% d'insertion professionnelle dès la sortie du DUT (après 2 mois).**
- **20% de poursuite d'études (licence professionnelle, école d'ingénieur).**

L'alternance est un parcours de formation qui permet aux étudiants de découvrir un métier et d'acquérir des compétences professionnelles!!!

# L'alternance, c'est quoi ?



**L'étudiant signe un contrat d'apprentissage avec une entreprise. C'est pour l'étudiant l'opportunité :**

- de préparer un diplôme **tout en étant rémunéré** (double statut : salarié et étudiant).
- d'être accompagné en entreprise par un maître d'apprentissage et un tuteur universitaire.
- de développer rapidement des compétences grâce à l'aller-retour entre la théorie et la pratique.
- d'acquérir une expérience professionnelle valorisable et valorisante.
- de construire votre projet professionnel en développant savoirs, savoir-faire et savoir-être.

# L'alternance, c'est quoi ?



L'entreprise s'engage à verser un salaire mensuel à l'apprenti qu'il soit en entreprise ou en centre de formation.

La rémunération varie en fonction de l'âge, de l'année de formation. Il y a généralement peu de cotisations salariales (brut  $\approx$  net) sur le salaire de l'apprenti.

Année du contrat	Salaire minimum en % du SMIC		
	de 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
1 <sup>ère</sup> année	43%	53%*	100%*
<b>2<sup>ème</sup> année</b>	<b>51%</b>	<b>61%*</b>	<b>100%*</b>
3 <sup>ème</sup> année	67%	78%*	100%*

\* ou du salaire minimum conventionnel de l'emploi occupé s'il est plus favorable que le SMIC

Base du SMIC au 1<sup>er</sup> janvier 2021 : 1554,58 € brut

# Des exemples de métiers préparés



L'alternance au département GEII

# Des partenariats avec plusieurs entreprises

Chaque année, nos partenaires diffusent à nos étudiants du département GEII plusieurs offres d'alternance.



# Des actions de communication sont organisées

## Rencontres avec les étudiants.

Le département GEII organise des rencontres entre les étudiants et les anciens alternants.

L'objectif de ces rencontres est d'informer les étudiants de 1<sup>ère</sup> année du fonctionnement et de l'apport de la formation en alternance proposée au département GEII.



# Des actions de communication sont organisées

## La presse

### RTE et IUT de Tarbes : un partenariat plein d'énergie

La convention permet de favoriser la formation des jeunes de la région.

Michel Berges, directeur du groupe maintenance Béarn de RTE (Réseau Transport Electrique) et Michel Duhamel, directeur adjoint de l'IUT de Tarbes, ont renouvelé pour quatre ans la convention entre le transporteur d'électricité et la section GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle). Ce partenariat

doit favoriser les jeunes de la région en proposant des contrats de formation ternaire, du recrutement pour les stages, de l'apprentissage par alternance pouvant éventuellement déboucher sur un emploi.

**Chercher des vocations**  
C'est dans ce cadre qu'une dizaine d'élèves de la section GEII ont visité le site du dispatching d'Os-Marsillon. Michel Berges leur a présenté les installations, salle de contrôle, salle des automates... Ils ont pu dialoguer



Signature de la convention entre RTE et IUT de Tarbes en présence d'une dizaine d'élèves. © PHILIPPE SALVIAT

avec le personnel et posé des questions sur les différents métiers.

Travailler sur des réseaux allant de 63 000 à 400 000 volts demande de la rigueur. Cette convention peut susciter des vocations chez les étudiants, que ce soit dans la maintenance ou dans la gestion des installations

de ce vaste réseau national qui a des connexions transfrontalières. Cette mission est actuellement assurée en France par 40 équipes représentant 800 agents, dont 120 dans le Sud-Ouest où ont également été signés 60 stages en alternance (RSE en France).

RTE Béarn a déjà fait appel à six alternants en spécialité GEII,

qui ont tous décroché leur diplôme. Trois d'entre eux ont été embauchés. L'IUT de Tarbes compte 80 étudiants en GEII. Ce partenariat « gagnant-gagnant » va également permettre à des agents de RTE de donner des cours à l'IUT de Tarbes, notamment en maintenance des automates.

2017

### Aureilhan. Visite du poste source ERDF par les étudiants de l'IUT

Publié le 24/10/2013 à 03:53



Les étudiants de l'IUT de Tarbes ont apprécié la visite. /Photo JBD

Dans le cadre du partenariat noué avec l'IUT de Tarbes, ERDF a invité neuf étudiants en 2e année Génie électrique et informatique industrielle (GEII) à visiter les installations électriques du poste source d'Aureilhan. Il faut savoir qu'un poste source transforme la haute tension 63.000 V en moyenne tension 20.000 V. Trois fonctions essentielles : acheminer l'énergie, protéger les installations électriques et contribuer à la sûreté du réseau électrique. Ce type de poste est au cœur du dispositif de la distribution de l'électricité : il en existe 18 sur le département des Hautes-Pyrénées.

Le poste de transformation d'Aureilhan, d'une puissance de 3x36 millions de watts, est équipé de trois transformateurs qui transforment l'électricité haute tension 63.000 V en moyenne tension 20.000 V. 19 départs de 15.000 V chacun sortent de ce poste pour desservir la zone est de Tarbes. Ils couvrent une longueur totale de 221 km de réseau dont 70 % sont en souterrain. Ils alimentent 431 postes pour transformer la tension de 15.000 V en basse tension et alimentent environ 32.000 clients.

Ce poste est doté d'équipements de technologie numérique très récente (palier de contrôle commande numérique), permettant la localisation des incidents à distance et une régulation automatique de son fonctionnement. Il est automatisé et géré à distance depuis l'Agence de conduite régionale (ACR) de Pau.

Depuis la signature du partenariat entre ERDF et l'IUT de Tarbes, l'obtention d'un diplôme en alternance est proposée par ERDF. Durant deux ans, les étudiants découvrent un métier spécifique en entreprise (chargé d'affaires en ingénierie de réseaux électriques, chargés d'études des réseaux électriques ou techniciens en postes sources) tout en poursuivant le cursus universitaire classique.

Il est à noter qu'ERDF sera également présent aux « Portes ouvertes » de l'IUT de Tarbes qui se dérouleront les 14 et 15 février 2014 afin d'apporter des précisions sur ce type de cursus.

J.-B. D.  
2013



Deux transformateurs sont installés pendant trois semaines, le temps des travaux. © PHILIPPE SALVIAT

2017

Pendant trois semaines, le coeur de ville de Dax sera alimenté en électricité via deux transformateurs provisoires, le temps d'un chantier près de la place du Mirailh

Edis a donné ce lundi le coup d'envoi d'un gros chantier en centre-ville, dans le cadre de la remise aux normes de deux postes de distribution électrique.

PREMIUM

Sur Web, Tablette et Mobile  
Le journal et ses

# Des actions de communication sont organisées

## Partage des connaissances entre le monde de l'entreprise et la formation

La semaine thématique de l'énergie électrique

### SEMAINE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

13 au 17 janvier 2020  
IUT de Tarbes

Département Génie Électrique et Informatique Industrielle



#### LUNDI 13 JANVIER

LE SYSTÈME ÉLECTRIQUE FRANÇAIS Salle TESLA 8h à 12h  
LES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION Salle TESLA 14h à 17h



#### MARDI 14 JANVIER

LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ HYDRAULIQUE Salle TESLA 9h à 12h  
LA VISITE D'UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE CAMPAN 14h à 18h



#### MERCREDI 15 JANVIER

VISUALISER LES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES  
LA STRUCTURE D'UN POSTE SOURCE

Site de LAHONCE



LA VISITE DU POSTE SOURCE DE MOUGUERRE

#### JEUDI 16 JANVIER

LA VISITE DE L'ACR DE PAU  
LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



LA VISITE D'UN POSTE DE RÉPARTITION ET D'UN POSTE SOURCE - MARSILLON

#### VENDREDI 17 JANVIER

LE COMPTEUR LINKY Salle TESLA 9h à 11h  
LES SMARTS GRIDS Salle TESLA 11h à 12h  
LA PRÉVENTION ET SECURITÉ Salle TESLA 13h30 à 15h  
LA SYNTHÈSE SEMAINE ÉNERGIE Salle TESLA 15h à 16h



Visite d'un poste RTE - Marsillon



Présentation des métiers de  
l'ingénierie ENEDIS

L'alternance au département GEII

# Le site internet de la formation



**Site internet ([www.iut-tarbes/alternance.html](http://www.iut-tarbes/alternance.html))**

Depuis la rentrée universitaire 2011, le département GEII de l'IUT de Tarbes a ouvert une nouvelle formation en alternance dédiée à la 2ème année du DUT GEII. Cette formation permet à l'étudiant d'acquérir une expérience professionnelle en intégrant une entreprise tout en poursuivant son parcours universitaire au département GEII.

## Le Contrat d'apprentissage



fiche présentation  
alternance DUT GEII

Le DUT GEII en contrat d'apprentissage, obtenu en alternance, est rigoureusement identique à celui obtenu par la voie classique. Il s'adresse :

- ▶ Aux étudiants venant de 1ère année de DUT GEII répondant aux conditions d'admissibilités en 2ème année (S1 et S2 validés).
- ▶ Aux candidats ayant les prérequis liés à la formation visée suite à une expérience professionnelle significative ou ayant bénéficié d'une Préparation Opérationnelle à l'Emploi Individuelle (POEI).

### » La formation :

L'étudiant est salarié de l'entreprise pendant toute la durée de la formation à travers la signature d'un contrat d'apprentissage.

**Durée** : 2 ans (1 année pour le S3 et S4 à l'IUT et 1 année en entreprise)

**Rémunération** : salaire minimum mensuel durant 2 ans en fonction de l'âge (- 21 ans env. 776€, + 21 ans env. 928€ ) + aides/primes

**Recrutement** : 1ère année DUT GEII, Titulaire du BTS Electrotechnique ou MAI

**L'après formation** : Embauche en sortie du DUT GEII ou poursuites d'études (écoles d'ingénieurs, licences professionnelles)



Présentation  
formation alternance

### » Les métiers préparés :

Le DUT GEII forme des techniciens supérieurs dont les activités dépendent, pour une large part, du type d'entreprise où ils exercent leurs fonctions :



Les métiers préparés

### » Les entreprises partenaires :

Dans le cadre d'un partenariat signé avec l'IUT de Tarbes, les entreprises ENEDIS, RTE et SCLE-SFE proposent des offres en alternance pour le DUT GEII. Ils participent à la formation du DUT GEII en contrat de professionnalisation à travers des cours, séminaires et visites de sites industriels.



### » Contacts :

Secrétariat de la formation : [secretariat.geii@iut-tarbes.fr](mailto:secretariat.geii@iut-tarbes.fr) [📧] ; Tél : +33 (0)5 62 44 42 50 ; Fax : +33 (0)5 62 44 42 19

Responsable de la formation : [fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr](mailto:fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr) [📧] ; Tél : +33 (0)5 62 44 42 62

**L'alternance au département GEII**

# Les contacts

## **IUT de TARBES - Département GEII**

1 rue Lautréamont – CS 41624

65016 TARBES CEDEX

Tel : 05 62 44 42 50

## **Service Formation Continue et alternance**

Patricia CARDON

[formation.continue@iut-tarbes.fr](mailto:formation.continue@iut-tarbes.fr)

Tel : 05 62 44 64 54

## **Contact pédagogique :**

Fabien LACRESSONNIERE, Responsable de la  
2ème année de DUT en alternance

[fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr](mailto:fabien.lacressonniere@iut-tarbes.fr)

Tel : 05 62 44 42 62

## **Relations Entreprises**

Laetitia AMARE

[pole-entreprises@iut-tarbes.fr](mailto:pole-entreprises@iut-tarbes.fr)

Tel : 05 62 44 42 61