

Bachelor en Sciences et Ingénierie Transition Énergétique

Le Bachelor SITE de l'ENIT est une composante du projet Genhyo (Génération Hydrogène Occitanie), financé dans le cadre d'une ANR Compétences et Métiers d'Avenir issue des fonds France 2030.

Le Bachelor en Sciences et Ingénierie Transition Énergétique (Bachelor SITE) répond à l'importance croissante de la transition énergétique dans un contexte où la durabilité et l'efficacité énergétique sont des enjeux clés.

Le bachelor SITE est une formation post-bac qui permet d'aborder un grand nombre de métiers transverses de la transition énergétique et écologique.

Il forme des professionnels polyvalents dans les systèmes énergétiques avec de fortes connaissances sur l'hydrogène et dont la culture scientifique et l'ouverture pluridisciplinaire

leur permettront d'intervenir dans tous les secteurs d'activité de la transition énergétique depuis le dimensionnement des systèmes de mix énergétique du futur jusqu'à leurs évolutions et maintenances au cours du temps. Les diplômés du Bachelor SITE sont formés pour contribuer à des solutions durables et innovantes à l'échelle individuelle et collective. Ils sont capables d'accompagner la transformation énergétique dans divers secteurs, notamment les bâtiments, les transports et l'industrie.

Le Bachelor SITE de l'ENIT est en cours d'audit par la Commission des Titres d'Ingénieurs pour l'obtention du Grade de Licence par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Compétences développées au cours du Bachelor :

Concevoir

Être capable de concevoir des solutions et des systèmes énergétiques durables, en intégrant les principes de la transition énergétique et en utilisant des technologies propres.

Conseiller

Proposer des solutions mettant en oeuvre une politique énergétique.

Optimiser les performances énergétiques d'une installation.

Sensibiliser les utilisateurs aux bonnes pratiques en matière d'économie d'énergie.

Exploiter

Piloter la consommation, la production, le stockage d'énergie et son optimisation pour le consommateur grâce aux systèmes numériques associés au pilotage des réseaux énergétiques.

Maintenir

Assurer le fonctionnement d'un système au regard des contraintes de service et de réglementation.

Manager

Encadrer une équipe dans un contexte professionnel lié aux projets.

Conduire, gérer et assurer un suivi des projets en matière d'électricité et d'énergie en accord avec les principes de développement durable.



Le Bachelor Transition Énergétique est une formation co-construite par l'ENIT, l'IUT de Tarbes, le lycée des métiers Jean Dupuy et le Campus des Métiers et des Qualifications Transition Énergétique. L'ensemble de ces acteurs mettent en commun leurs ressources et leurs compétences pour fournir aux étudiants une formation accessible, à la pointe de l'innovation et en lien avec le tissu socio-économique régional et national.

Scolarité

La 1ère année, la formation se déroule à l'ENIT avec quelques enseignements dans les établissements partenaires : l'IUT de Tarbes et le lycée Jean Dupuy. La 2ème et 3ème année se déroulent en alternance à l'ENIT et en entreprise.

1ère année

Cours et travaux pratiques
Conférences industrielles
Accompagnement
Stage de 4 semaines

2ème et 3ème année

Alternance entre
l'entreprise et l'ENIT
Visite d'entreprises
Participation à des salons
professionnels
Projets et travaux en équipe
mobilité à l'étranger

Rythme de l'alternance

en formation

en entreprise

Sept

4 sem

Oct/Nov

7 sem

Nov/Dec

5 sem

Janv/Fév

8 sem

Mars

4 sem

Avril

4 sem

Mai/Juin

5 sem

Juin/juil/août

15 sem

Salaire de l'apprenti

L'apprenti signe un contrat d'apprentissage et perçoit une rémunération en pourcentage du SMIC .

Les apprentis de 18 à 20 ans percevront 51% du SMIC la 2ème année et 67% la 3ème année.

Les apprentis de 21 à 25 ans percevront 61% du SMIC la 2ème année et 78% la 3ème année.

La 1ère année n'étant pas en alternance, l'étudiant ne percevra pas de rémunération.

Débouchés

- Conseiller.ère en transition énergétique
- Conseiller.ère en systèmes d'énergies / Économes de flux
- Conseiller.ère en énergie partagée
- Auditeur.trice d'énergie
- Chargé.e d'études en systèmes énergétiques
- Chargé.e d'exploitation de systèmes énergétiques
- Chargé.e d'affaire
- Assistant.e chef de projet
- Technico-commercial.e en systèmes énergétique





NOS ATOUTS

-  Un accompagnement optimal des étudiants par un responsable pédagogique.
-  Des installations de qualité (laboratoire, équipements à la pointe de la technologie, salle de pédagogie active...).
-  Un cadre de vie exceptionnel (un campus vert aux pieds des Pyrénées, à 1h 30 de l'océan).
-  Un réseau de 3000 partenaires industriels.
-  Une vie étudiante riche (+ 20 associations étudiantes sur le campus).
-  Un environnement en lien avec la recherche.

Candidature

- Profil recommandé : Terminales séries technologiques STI2D et STL et terminales générales avec une spécialité scientifique.
- Candidature : sur Parcoursup du 17 Janvier au 14 Mars 2024.
- Modalités d'admission : Étude du dossier scolaire de terminale et première et entretien éventuel.

Modalités de la formation

- Droits de scolarité : 170 euros
- Exonération pour les boursiers et pour les apprentis.
- 24 places.
- Sites de formation : ENIT, IUT de Tarbes, Lycée Jean Dupuy.

Contact : service des admissions
 Admissions@enit.fr
 05 62 44 27 04/05

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes
 47, avenue d'Azereix , BP1629
 65016 Tarbes Cedex