






Bachelor en Sciences et Ingénierie, Transition Énergétique

-  Niveau d'étude visé
BAC +3
-  Diplôme
Diplôme visé
niveau bac+3
grade licence
-  Domaine(s)
d'étude
Génie
énergétique
-  Accessible en
Formation
initiale,
Formation en
apprentissage
-  Établissements
Université de
Technologie
Tarbes
Occitanie
Pyrénées

Présentation

Vous êtes en terminale, vous cherchez un cursus qui permet d'intégrer facilement et rapidement le monde professionnel. Vous souhaitez vous impliquer dans les défis énergétiques et environnementaux de demain ? Vous vous intéressez à l'éco-conception et à la gestion raisonnée des énergies électriques, thermiques et de l'hydrogène vert. L'ENIT vous propose, une formation post bac , de trois ans : le Bachelor SIEE, le bachelor Sciences et Ingénierie Énergétique et Environnement - Transitions Énergétique qui vous permettra d'aborder un grand nombre de métiers transverses de la transition énergétique et écologique.

Savoir-faire et compétences

Les compétences

- Conseiller les utilisateurs dans leur choix énergétique
- Concevoir des systèmes énergétiques durables en utilisant des technologies propres de la transition énergétique
- Exploiter, piloter et optimiser la consommation, la production et le stockage d'énergies
- Maintenir les systèmes d'énergies au cours de leur cycle de vie
- Manager une équipe dans un contexte professionnel

Admission

Conditions d'admission

- Profil recommandé : Terminales générales avec une spécialité scientifique et séries technologiques STI2D
- Candidatures pour les bac français : sur [Parcoursup](#) du 19 Janvier au 12 Mars 2026
- Candidatures pour les bacs étrangers : <https://ecandidat.uttop.fr> du 20 Janvier au 20 Mars 2026
- Modalités d'admission : **Étude du dossier** scolaire de terminale et première, lettre de motivation, et entretien éventuel.

Et après...

Insertion professionnelle

Quelques débouchés

Exemples de métiers envisageables après le bachelor SIEE

- Conseiller.ère en transition énergétique. (Audit, conseil, technico-commercial, pilotage)
- Conseiller.ère en systèmes d'énergies / Econome de flux (gestionnaire d'énergie. Chargé de minimiser la consommation d'Énergie).
- Auditeur.trice d'énergie (maintenance préventive, optimisation, processus industriel ISO 50 00 1)
- Chargé.e d'études « systèmes énergétiques »
- Technico-commercial.e de systèmes énergétiques
- Développeur / chargé d'affaires
- Chargé.e d'exploitation

Exemples d'entreprises qui recrutent après le bachelor SIEE

- EDF, GRDF, ecowgaz, dalkia, SPAC, Orano, TEREGA, Enerloop, Selection ENR ,...,
- Collectivités territoriales (mairies, communautés de communes, la région, les établissements universitaires, les écoles, ...).

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Service Admissions

☎ 05 62 44 27 05

✉ admissions@enit.fr

Métiers de demain

Thématiques : Hydrogène décarboné

Projets porteurs : Genhyo

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Service Admissions

☎ 05 62 44 27 05

✉ admissions@enit.fr

Lieu(x)

📍 Tarbes

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

🔗 <https://www.enit.fr/fr/formations/bachelor.html>

Programme

Organisation

La formation

Cette formation professionnalisante en trois ans s'inscrit dans les enjeux de la transition énergétique : l'efficacité énergétique, la durabilité et l'éco-responsabilité.

Une fois diplômés, les étudiants sont capables d'accompagner la transformation énergétique de la société dans divers secteurs tels que le bâtiment, les transports et l'industrie. Ils le font en repensant l'utilisation de l'énergie à l'échelle individuelle et collective.

Les étudiants sont encouragés à s'ouvrir et accompagnés vers l'international et l'engagement citoyen.

- **Première année en formation sous statut étudiant**

Elle est centrée sur les sciences de base et les technologies renouvelables au cœur de la transition énergétique.

L'enseignement est enrichi par des conférences industrielles et un accompagnement personnel professionnel.

- **Deuxième et troisième année sous statut apprenti**

L'enseignement se tourne résolument vers la professionnalisation avec la moitié du temps en entreprise et l'autre en école (alternances d'1 mois environ). Les étudiants évoluent régulièrement dans des projets en groupe où les compétences en sciences, technologies et communication sont développées.