

TARBES

iut Occitanie

UNIVERSITÉ TOULOUSE III

LICENCE PROFESSIONNELLE STER-SE

Sciences et Technologies des Energies Renouvelables : Systèmes Electriques

Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable

1 an de formation - 2 semestres

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Avec l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables s'ouvrent des voies d'avenir ! Titulaire de la Licence Professionnelle STER-SE, vous serez capable de contribuer à la prospection, au développement, à la conception, à la réalisation et à l'exploitation d'unités de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables.

DÉBOUCHÉS

- Chargé d'affaires
- Econome de flux
- Chargé d'études
- Assistant chef de projet
- Conseiller en énergie partagée

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Formation en alternance
19 semaines à l'IUT et 32 semaines en entreprise.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

UE0 - Module d'adaptation

UE1 - Maîtrise de l'énergie

- Contexte et filières énergétiques
- Audit énergétique électrique

UE2 - Systèmes photovoltaïques

UE3 - Systèmes éoliens

UE4 - Systèmes hydroélectriques

UE5 - Outils de communication et de gestion

UE6 - Projet tutoré

- Travail par groupe de 3 ou 4 étudiants sur un sujet issu d'une demande d'un commanditaire extérieur à l'IUT

TOTAL - 600h + alternance - ECTS = 60

COMPÉTENCES

Energies renouvelables :

- Développer des projets de production d'électricité à base d'énergies renouvelables ;
- Choisir et dimensionner une centrale de production d'électricité à base d'énergies renouvelables ;
- Exploiter et maintenir en fonctionnement une centrale afin de s'assurer de sa productivité.

Maîtrise de la demande d'électricité sur l'éclairage public et sur les bâtiments tertiaires :

- Réaliser un état des lieux des postes de consommation ;
- Conduire une campagne de mesures et d'instrumentation ;
- Analyser les données ;
- Faire des préconisations d'améliorations.

VAE

Validation des acquis de l'expérience

EN ALTERNANCE



NOUS CONTACTER

05 62 44 42 50

licence.ster-se@iut-tarbes.fr

www.iut-tarbes.fr

IUT DE TARBES
Université Toulouse III - Paul Sabatier
1, rue Lautréamont
CS41624
65016 Tarbes

CANDIDATURES

Conditions d'admission
Sur dossier

Principalement accessible aux :

- Titulaires d'un BAC+2 technique (BTS, DUT...) dans le domaine de l'électrique ou d'une L2 Sciences de l'Ingénieur,
- Titulaires d'un BAC technique avec validation des acquis professionnels (VAP) pour une expérience professionnelle dans le génie électrique.

Procédure de candidature
Pré-inscription sur le site

https://ecandidat.iut-mpy.fr/

FORMAT'EREE
FORMATIONS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

iut Occitanie TARBES
UNIVERSITÉ TOULOUSE III

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER
Université de Toulouse