



TARBES

UNIVERSITÉ TOULOUSE III

LICENCE PROFESSIONNELLE M3ER

**Maintenance et Exploitation des Équipements
dans les Énergies Renouvelables**
Gestion et maintenance des installations énergétiques
1 an de formation - 2 semestres



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres intermédiaires capables de piloter et d'assurer la maintenance d'unités de production d'énergies renouvelables (photovoltaïque, éolien, micro-hydraulique et cogénération essentiellement).

DÉBOUCHÉS

- Responsable du groupe technique de maintenance
- Responsable d'unité de production d'énergie

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

En alternance
8 mois en entreprise

Mise en situation professionnelle de pré-
embauche, applications des connaissances lors
de la formation, réalisation de tout ou partie d'un
projet industriel.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

UE0 - Remise à niveau

UE1 - Identifier les différents organes constitutifs des unités de production d'électricité

- Production d'électricité éolienne, hydroélectrique et photovoltaïque : stockage, conversion et transport de l'énergie
- Organes constitutifs des unités de production ENR

UE2 - Définir un plan et une stratégie de maintenance

- Connaissances générales en maintenance
- Stratégie de maintenance : principes de base, outils d'analyse et de décision

UE3 - Intervenir en sécurité pour prévenir, diagnostiquer ou réparer une défaillance technique

- Sécurité : Formation aux risques électriques et au travail en hauteur

UE4- Exploiter une unité de production ENR

UE5 - Communiquer et valoriser la présentation de son travail

UE6 - Projet tutoré

UE7 - Période en entreprise

TOTAL - 600h + stage - ECTS = 60

COMPÉTENCES

- Intervention et diagnostic sur les installations hydroélectriques, éoliennes et photovoltaïques
- Analyser des données pertinentes d'exploitation
- Communication professionnelle, anglais technique

VAE

EN ALTERNANCE UNIQUEMENT

NOUS CONTACTER

05 62 44 42 60

licence.m3er@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 DUT GIM, GMP ou GEII
- Titulaires d'un BTS CRSA ou Maintenance Industrielle ou Electrotechnique
- Titulaires d'une L2 Sciences, Technologies, Santé (STS) mention Electronique, Electrotechnique, automatique ou Mécanique et Ingénierie.

Procédure de candidature

Pré-inscription sur le site

ecandidat.occitanie-ut.iut.fr