



LICENCE PROFESSIONNELLE

ÉNERGIES ET SYSTÈMES DE MOBILITÉS DURABLES

Formation accessible en :

- ☒ FORMATION INITIALE
- ☒ FORMATION EN ALTERNANCE
 - ☒ Contrat de professionnalisation
 - ☐ Contrat d'apprentissage
- ☐ ENSEIGNEMENT À DISTANCE
- ☒ FORMATION CONTINUE
 - ☒ Demandeurs d'emploi
 - ☒ Salariés

📍 Campus de Mont-Saint-Aignan

iutrouen.univ-rouen.fr

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

La Licence Professionnelle « Energies et Systèmes de Mobilités Durables (ESMD) » s'inscrit dans la dynamique générale de la transition énergétique et des emplois associés. Elle vise à former de futurs professionnels disposant d'une culture générale et des bases scientifiques nécessaires à la compréhension des problématiques d'Énergie/Climat et de mobilité actuelles.

Le développement des énergies renouvelables (EnR) variables et décentralisées, l'arrivée du digital, le développement du véhicule électrique et des bornes de recharge associées, ou encore l'autoconsommation. Ces changements sont de nouveaux défis à relever et nécessitent des cadres intermédiaires avec une grande polyvalence pour l'utilisation de la nouvelle technologie appliquée à la production, l'usage, le dimensionnement, la gestion et optimisation de l'énergie.



CONDITIONS D'ADMISSION

DUT Mesures Physiques, Génie Électrique et Informatique Industrielle, Réseaux et Télécommunication, Informatique et Génie Thermique et Énergie.

BTS Electrotechnique, BTS Systèmes Numériques option électronique et communications et l'option informatique et réseaux, BTS Fluides-Energies-Environnement.

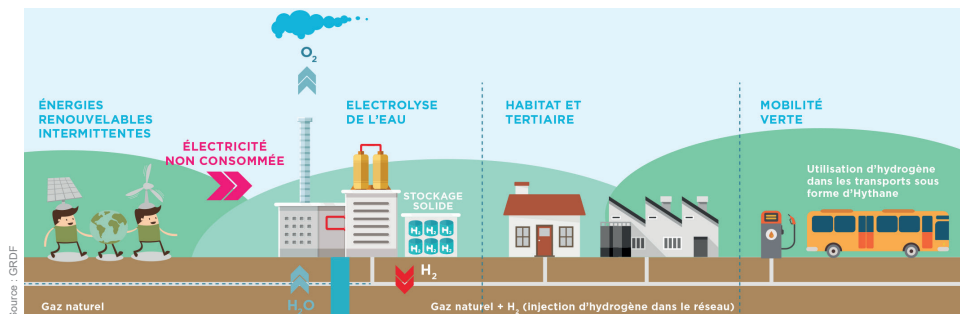
Licence (L2 : 120 crédits ECTS validés) mention filière EEA ou Physique.

Salariés ou demandeurs d'emploi en VAPP.

Candidatures via *e-Candidat*, application web destinée à gérer les pré-inscriptions en licence professionnelle.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Sociétés ou structures qui soutiennent la formation : ATMO, CERTAM, CITELUM, CITEOS, ENEDIS, ENGIE, FEV, GRDF, l'Institut Carnot, Métropole Rouen Normandie, Normandie-Energies, TRANSDEV.



PROGRAMME

Organisation de la formation

La licence professionnelle se prépare en un an, en formation initiale ou en alternance en contrat de professionnalisation. Le calendrier annuel se décompose de la façon suivante :

- Formation à l'IUT (cours, travaux dirigés, travaux pratiques, conférences, MOOC) : 450 h sur 13 semaines. Plus de 30% des enseignements sont assurés par des professionnels du secteur dont les activités professionnelles sont directement en lien avec le cœur de métier visé par la formation et l'autre partie sera composée d'enseignants et d'enseignants-chercheurs de l'université et de l'INSA de Rouen.
- 150 h de projet tutoré en lien avec des entreprises ou des collectivités territoriales.

Unités d'enseignement (UE) 60 ECTS

UE 1 : Management, vie en entreprise

57 HEURES - 5 ECTS

- Anglais professionnel, management et communication et mathématiques appliquées

UE 2 : Énergies Renouvelables

120 HEURES - 12 ECTS

- Énergies éolienne, solaire, biogaz, hydrogène, électronique de puissance

UE 3 : Technologie de l'information et de la communication (TIC) et gestion de l'énergie

154 HEURES - 13 ECTS

- Performance énergétique des bâtiments, Système de management de l'énergie, Plan climat air énergie territorial et qualité de l'air, Réseaux électriques intelligents, Internet des objets (IoT) et Android, Outils logiciel et langage évolué et orienté objet + pix



UE 4 : Systèmes de mobilités

101 HEURES - 10 ECTS

- Capteurs et mesures environnementales, Système de vision, télécommunication radio par antenne, Moteur à combustion interne, Propulsion Electrique terrestre

UE 5 : Gestion de projet

150 HEURES - 5 ECTS

UE 6 : Découverte du monde professionnel

560 HEURES - 15 ECTS

Stage de 16 semaines soit 560 h (16*35)

Les ECTS (European Credits Transfer System) facilitent la reconnaissance académique des études à l'étranger. Leur nombre permet de mesurer le niveau d'études atteint. Une licence professionnelle équivaut à 180 ECTS.

TAUX DE RÉUSSITE

Pour information, ce diplôme est créé en septembre 2019

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Technicien·ne et cadre bureaux d'études
- Chargé·e d'affaires, Technicien·ne exploitation de parc énergies renouvelables
- Technicien·ne d'exploitation chez un fournisseur ou un fabricant d'équipements,
- Technicien·ne énergie
- Technicien·ne de « comptage »
- Gestionnaire à distance de la production d'énergie électrique
- Assistant·e chef de projet, responsable d'affaires, responsable technique ou ingénieur·e
- Technicien·ne consultant·e auprès d'entreprises/collectivités
- Chargé·e de mission « développement durable » ou « transition énergétique » dans les collectivités territoriales
- Agent·e de développement dans les collectivités locales, les associations et les organismes liés à l'énergie
- Chargé·e d'études en Énergies Renouvelables
- Opérateur·trice de mobilité ou gestionnaire d'installations énergétiques de traction
- Responsable énergie/transport au sein d'une collectivité et services d'aménagement du territoire

SECTEURS D'ACTIVITE :

Ce/cette professionnel·le travaille dans les entreprises industrielles ou de services, les services techniques des collectivités territoriales ou chez les constructeurs et équipementiers automobiles, les entreprises du secteur de l'énergie (renouvelables), les gestionnaires de réseaux de distribution d'énergie électrique, les bureaux d'étude, les territoires de projet à énergie positive, les agences locales de l'énergie et du climat.



CONTACTS

IUT de Rouen

Département Mesures Physiques

☎ 02 35 14 62 61

✉ secretariat-mp-iutrouen@univ-rouen.fr

Candidatures ☎ 02 35 14 60 14

Centre de Formation Continue et par Alternance

17, rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

cfa-cfc.univ-rouen.fr

☎ CFC : 02 35 14 60 76 / CFA : 02 35 14 60 80

✉ formation.continue@univ-rouen.fr / cfa@univ-rouen.fr



L'équipe de la **Mission Information-Orientation**
informe et conseille sur les parcours de formation.

Tél. : 02 32 76 93 73 • mio@univ-rouen.fr

www.univ-rouen.fr/mio • portail-lyceens.univ-rouen.fr

IUT de Rouen

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE
Rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

iutrouen.univ-rouen.fr

