

LICENCE PRO MEE - MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'ÉNERGIE, EN PARTENARIAT AVEC L'IUT DE BREST

Niveau de diplôme : Niveau 6
Date de mise à jour : 12/10/2026

MÉTIER

Le/la chargé.e d'affaires pour les Energies Renouvelables intervient, de la conception au maintien des installations, sur l'optimisation des énergies. Il/elle réalise les études techniques, dimensionne les équipements, élabore des solutions technico-économiques adaptées et veille au respect des normes de sécurité et de la réglementation en vigueur. Il/elle maîtrise la conception, la coordination et la gestion de projets intégrant notamment les solutions liées aux énergies renouvelables.
Grâce à sa maîtrise des outils numériques et des systèmes de gestion de l'énergie, il/elle assure le suivi, le contrôle des performances et la maintenance des installations, notamment dans les domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.
Il/elle peut travailler dans les secteurs suivants : industrie, instrumentation, bâtiment, collectivités, production, transport et distribution d'électricité, bureaux d'études structure / infrastructure / aménagement, cabinet d'ingénierie (mécanique / énergie / électrotechnique...).

INDICATEURS DE PERFORMANCE

Cette formation ayant été ouverte récemment, les indicateurs de performance ne sont pas encore disponibles.

Public
Tout public (jeunes, étudiant.e.s, demandeur.euse.s d'emploi, salarié.e.s…) pour poursuite du parcours initial de formation, reconversion, validation des acquis ou montée en compétences.

Pré-requis
Être titulaire d'un BAC+2 (soit 120 ECTS) dans une des spécialités suivantes : productique, mécanique, électronique, maintenance, électrotechnique.

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil. Signature du contrat d'apprentissage possible 3 mois avant ou jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
Pour les entreprises : à partir de 10 000€ HTpar année de formation. Pour les apprenant.e.s : formation rémunérée, financée par les OPCO et l'entreprise d'accueil. Les apprenti.e.s sont soumis.e.s à la Contribution Vie Etudiante et de Campus.

Durée
Formation en alternance sur 1 an (455 heures).
Alternance : 3 semaines en entreprise / 1 semaine en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Évreux

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser une veille technologique sur les innovations/évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie
- Mettre en œuvre les moyens de mesure nécessaires à l'élaboration du diagnostic
- Conseiller et formaliser des solutions technico-financières en fonction des sollicitations clients et de l'analyse et du diagnostic effectués
- Identifier, analyser et synthétiser les objectifs d'un maitre d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques)
- Appliquer, se référer et ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité (NFC 18-510 - C15-100)
- Dimensionner les divers composants d'une installation en mobilisant les techniques de conception assistée par ordinateur
- Rédiger les documents nécessaires à la réalisation
- Paramétrer et mettre en œuvre les équipements permettant de mesurer et/ou piloter les flux énergétiques et/ou d'en contrôler la qualité
- Maintenir les installations en fonctionnement avec le niveau de performance requis
- Assurer un suivi assisté par ordinateur

CONTENU DE LA FORMATION

Formation générale

Fondamentaux - Harmonisation :
- Mathématiques appliquées
- Electrotechnique et électronique de puissance
- Régulation
- Anglais professionnel et technique

Formation économique et sociale :
- Conduite de projets et qualité
- Economie/Gestion/Achat/Vente
- Connaissance de l'entreprise
- Communication et insertion dans le milieu professionnel

Formation technique

Conversion et qualité de l'énergie :
- Contrôle/commande
- Conversion statique de l'énergie
- Compatibilité électromagnétique

Réseaux électriques et énergies renouvelables :
- Production et gestion de l'énergie
- Habilitation électrique
- Energies renouvelables (éolien, photovoltaïque)

Etudes et outils logiciels pour systèmes électriques :
- Ingénierie de la propulsion électrique
- Diagnostic et maintenance des systèmes
- Installation en électricité industrielle
- Systèmes électromécaniques industriels

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, ateliers et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateur.rice.s expert.e.s titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant.e sont évaluées tout au long de la formation par l'équipe pédagogique. Les apprenant.e.s sont présenté.es aux épreuves générales et techniques de la licence professionnelle Métiers de l'électricité et de l'énergie, parcours Chargé d'affaires pour les Energies Renouvelables par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (contrôle continu, examen final). Validation en blocs de compétences (voir fiche RNCP).

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Passerelles : aucune correspondance avec une autre certification professionnelle n'est identifiée sur la fiche RNCP.

Poursuites d'études possibles à l'ITII Normandie, sous réserve de satisfaire aux conditions d'admission propres à chaque formation :
- Ingénieur.e EiCNAM Energétique
- Ingénieur.e EiCNAM Génie industriel
- Ingénieur.e EICNAM Génie électrique

Débouchés professionnels :
- Electrotechnicien.ne
- Dessinateur-trice projeteur.euse en électricité industrielle
- Chargé.e d'affaires réseaux électriques
- Technicien.ne BE électricité et automatisme