

Spécialité QUALITE ET MAITRISE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE (QMEE)

Présentation de la formation :

Cette licence professionnelle permet d'acquérir les compétences indispensables pour relever les défis actuels en termes de :

- ♦ **management de l'énergie,**
- ♦ **efficacité énergétique,**
- ♦ **promotion des énergies renouvelables.**

Établie en étroite relation avec les professionnels du secteur, elle offre des opportunités de carrière en tant que cadre technique dans des secteurs d'activité variés : bureaux d'études, conception de produits, organismes de contrôle, service maintenance et travaux neufs industriels et tertiaires, agence commerciale, distributeur d'équipements...

Organisée en alternance, la formation permet aux apprenants de bénéficier d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.



Eoliennes.

Accès et recrutement :

- ♦ **Niveau d'entrée** : bac +2. Sur dossier et entretien.
- ♦ **Durée de la formation** : 1 an.
- ♦ **Modalités** : candidature en ligne via Aria (<https://aria.u-strasbg.fr>).

Compétences :

- ♦ Proposer des améliorations sur l'énergie électrique en termes de qualité, de réduction des consommations et de réduction des coûts.
- ♦ Concevoir et mettre en œuvre des systèmes d'éclairage de mise en valeur de bâtiments, monuments ou espaces et réaliser l'adaptation du réseau de distribution électrique.
- ♦ Piloter un projet de travaux neuf ou de rénovation dans le domaine électrique.
- ♦ Dimensionner une installation électrique en tenant compte des normes, notamment une installation photovoltaïque ou éolienne.
- ♦ Déterminer les remises en état et aux normes de l'installation ou de l'équipement électrique et identifier les éléments défectueux.
- ♦ Rédiger des rapports d'expertises, comptes rendus et offres.

Débouchés :

- ♦ **Fonctions** : chef de projet, conducteur de travaux, chargé d'affaires, technico-commercial, technicien bureau d'études, technicien d'expertise en réseaux électriques, assistant chef de produit, marketing technique, technicien de maintenance et travaux neufs, technicien analyse et essais...
- ♦ **Secteurs** : industries, fabricants de matériel électrique, bureaux d'études, installateurs électriques...

Qualité et maîtrise de l'énergie électrique

Matières enseignées :

- ♦ **Compétences professionnelles** (150 h) : dimensionnement des réseaux électriques, perturbations sur les réseaux électriques, compatibilité électromagnétique, énergie photovoltaïque, projets photovoltaïques, énergie éolienne, éclairage, efficacité énergétique, protection des installations.
- ♦ **Compétences transversales** (153 h) : management, gestion de projet, marketing, action commerciale, anglais, environnement juridique, communication, finance d'entreprise, normes, sécurité.
- ♦ **Compétences scientifiques** (141 h) : signaux et systèmes électriques, électronique de puissance, thermique et thermodynamique, réseaux et communication, transformateurs et alternateurs.
- ♦ **Projet tuteuré** (100 h).
- ♦ **Stage** (minimum 16 semaines).

Partenariat école :

Lycée Couffignal, labellisé « lycée des métiers ».



Entreprises recrutant :

Clemessy, Citeos, Citylum, Dehn, Euro-métropole, ES, Hager, Leissner, Orange, OTE Ingénierie, Rejelec, Rohl International, SigmaPhi, Suez, Sogeca, Velum...



Panneaux photovoltaïques.

Stage :

Stage alterné en parallèle avec les cours (15 jours de formation / 15 jours de stage) à partir de fin octobre puis en continu à partir de mi-juin. Lors de ce stage, l'apprenant a une position de technicien supérieur ou d'assistant ingénieur correspondant aux débouchés de la formation.

Exemples de sujets de stages :

- ♦ Amélioration de la performance énergétique des nœuds réseaux (ORANGE).
- ♦ Mise en œuvre de la certification ISO 50001 de management de l'énergie à l'Eurométropole.
- ♦ Assistant chargé d'affaires pour la mise en œuvre de compteurs d'énergie IP (SPIE).
- ♦ Chargé d'études en éclairagisme tertiaire (Velum).
- ♦ Dimensionnement et optimisation du réseau éolien de Dahme (RENERGYS GmbH).
- ♦ Réduction des coûts énergétiques sur l'installation d'éclairage existante (LILLY France).
- ♦ Etude de l'environnement technique et normatif des ENR (SOCOMECC).
- ♦ Analyse des perturbations électriques dues aux luminaires (OSRAM).
- ♦ Économies d'énergie et management des coûts en éclairage public (CITEOS).



Plus d'informations sur la page web de la formation.

Suivez-nous sur facebook



Page facebook : « Licence Pro Qualité et Maîtrise de l'Énergie Électrique ».

Contacts / renseignements :

Faculté de physique & ingénierie

3 rue de l'université

67000 STRASBOURG

phi-contact@unistra.fr

www.physique-ingenierie.unistra.fr

Responsable de la licence :

Philippe CELKA (celka@unistra.fr)

Référente scolarité :

rachida.azagouaghe@unistra.fr / 03 68 85 49 53

Administration des stages :

isabelle.huber@unistra.fr / 03 68 85 49 70