

LICENCE PROFESSIONNELLE ME2D2

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARCOURS : ÉCOTECHNOLOGIES ET MAINTENANCE

EN ALTERNANCE

**PARCOURS
SUR
1
AN**

DIPLÔME VISÉ

BAC +3 (NIVEAU 6) LICENCE PROFESSIONNELLE MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE Parcours Écotechnologies et Maintenance

→ OBJECTIFS

Cette licence professionnelle (Diplôme BAC+3, NIVEAU 6) a pour objectif de former des cadres intermédiaires spécialisés dans l'étude, le suivi d'affaires et la gestion de projets dans les domaines de la maintenance, de la maîtrise énergétique des installations électriques.

PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

UE1	CONNAISSANCES INITIALES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES <ul style="list-style-type: none">• Mathématiques et statistiques appliquées• Thermique et mécanique des fluides• Froid et thermodynamique• Electricité et électrotechnique, tarifs de l'électricité• Régulation et maintenance
UE2	COMMUNICATION, ENTREPRISE, COLLECTIVITÉS ET MANAGEMENT <ul style="list-style-type: none">• Démarche d'amélioration et Management• Communication, Management, Convaincre, Vente• Anglais professionnel et technique• Outils informatiques, Réseaux• Gestion économique des projets énergétiques
UE3	PRODUCTION DES ÉNERGIES ET STRATÉGIE ÉCO-TECHNOLOGIQUE <ul style="list-style-type: none">• Production des énergies• Cycle de vie, énergie grise, déchets et Bilan carbone• TP Gestion intelligente d'un mix énergétique• Production renouvelable thermique: solaire thermique, pompe à chaleur, géothermie, cogénération• Production renouvelable électrique : photo voltaïque, éolien, énergétique électrochimique
UE4	EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PAR LA MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS <ul style="list-style-type: none">• Stratégie de maintenance• Gisements d'économie• Amélioration des équipements• Maintenance préventive et surveillance• Gestion des risques en milieu industriel - Qualité
UE5	EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE INDUSTRIELLE <ul style="list-style-type: none">• Maîtrise de l'énergie• Mesures, surveillance• Conception des équipements industriels• Optimisation énergétique des équipements industriels• Audit énergétique industriel
PROJET TUTEURÉ - PÉRIODES EN ENTREPRISE	

DÉBOUCHÉS

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le parcours Ecotechnologies et Maintenance forme des techniciens polyvalents dans le domaine de la maintenance et de l'efficacité énergétique.

Le parcours Ecotechnologies et Maintenance de la Licence ME²D² forme des cadres intermédiaires dans les secteurs d'activités :

Équipements et contrôle industriel | Production et transformation de l'énergie | Gestion technique du bâtiment | Production industrielle | Distribution de l'énergie électrique | Installations électriques des secteurs tertiaires | Équipements publics | Froid industriel, agroalimentaire et grande distribution | Services techniques

POURSUITE D'ÉTUDES

L'objectif de la licence professionnelle est l'insertion professionnelle.

Une poursuite d'études est envisageable, en fonction du dossier et du projet professionnel de l'étudiant.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Salle mise à disposition, diaporamas, supports de cours, livret de l'étudiant, salle informatique en libre accès.

Face à face, exposés des notions essentielles, cas pratiques, jeux pédagogiques, visites d'entreprises, témoignages, la formation favorise le travail en groupe.

Un suivi individualisé des étudiants en double tutorat : tuteur pédagogique (au centre de formation) et un tuteur industriel (en entreprise). 2 visites de suivi par an par le tuteur pédagogique dans l'entreprise d'accueil.

COMPÉTENCES VISÉES

Participation à la définition de la politique de maintenance et de maîtrise de l'énergie de l'entreprise ou de la collectivité

Mise en œuvre des orientations dans le cadre des programmes de maintenance et de maîtrise de l'énergie

Contrôle et maintenance de l'exploitation des installations et suivi des dépenses d'énergie de l'entreprise ou de la collectivité

Évaluation de la politique en matière de maîtrise de l'énergie

Identifier, exploiter et analyser les données de maintenance et de maîtrise de l'énergie de l'entreprise ou de la collectivité



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les enseignements pratiques, en lien étroit avec les entreprises, sont assurés par des intervenants sélectionnés pour leur expertise.

Les modules sont évalués par contrôle continu, la rédaction et soutenance d'un mémoire sur le projet d'alternance en entreprise et la rédaction et soutenance d'un mémoire de projet tutoré.

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION



FARAH RAMMAL

PhD. Responsable Pôle Electricité et Maintenance

LIEUX DE FORMATION

Plateforme électronique (ESTI) - Zone du Chatelet – 6 rue de la Maillardais – 35600 REDON
IUT de Lorient – Université de Bretagne Sud

DURÉE

600H

sur 12 mois

RYTHME D'ALTERNANCE

5 à 8 semaines en entreprise
3 à 4 semaines au centre de formation

COÛT DE LA FORMATION

GRATUITE et RÉMUNÉRÉE

L'alternant signe un contrat de travail,
lequel doit prévoir une rémunération.
Les frais de formation sont pris en charge
par l'OPCO de l'entreprise d'accueil

PRÉREQUIS

EN FORMATION INITIALE

La formation est ouverte aux titulaires d'un Bac+2 dans les domaines de la maintenance et/ou de l'énergie

EN FORMATION CONTINUE

Formation ouverte aux salariés et aux demandeurs d'emplois ayant des acquis dans le domaine industriel.

La Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) est possible avec 3 années d'expérience au minimum, ainsi que la Validation des Acquis Professionnels (VAP).

CANDIDATURES

Admission sur dossier, tests à distance et entretien

Dossier à compléter en ligne sur :
www.campus-redon-industries.com

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

Contactez le Pôle handicap du Campus ESPRIT Industries :

handicap@campus-redon-industries.com

Dates des portes ouvertes : 11/12/21 – 04-05/02/22 - 18-19/03/22

Ouverture des Candidatures : Décembre 2021

Date des jury et entretiens : à partir du 17 janvier 2022

Rentrée : Octobre 2022

Nous contacter :

Campus E.S.P.R.I.T. Industries - ESLI,
26 quai Surcouf - 35600 REDON
02 99 71 60 20
admissions@campus-redon-industries.com

