

## 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)

<b>UE1</b>	<b>CONNAISSANCES INITIALES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Culture scientifique &amp; Statistiques appliquées</li><li>• Physique appliquée à l'électrotechnique</li><li>• Mécanique des fluides &amp; Régulation</li><li>• Thermique, thermodynamique</li><li>• Électrotechnique &amp; électricité industrielle</li></ul>
<b>UE2</b>	<b>VIE DE L'ENTREPRISE ET MANAGEMENT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Organisation et gestion d'entreprise</li><li>• Communication et gestion de projet</li><li>• Anglais professionnel et technique</li><li>• Communication réseaux</li><li>• Gestion budgétaire</li></ul>
<b>UE3</b>	<b>PRODUCTION DES ÉNERGIES ET STRATÉGIE ÉCO-TECHNOLOGIQUE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Production des énergies</li><li>• Cycle de vie et énergie grise</li><li>• Valorisation des déchets &amp; Bilan carbone</li><li>• Énergies renouvelables et Innovations électriques</li><li>• Froid et conditionnement de l'air</li></ul>
<b>UE4</b>	<b>EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE PAR LA MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stratégie de maintenance</li><li>• Gisements d'économie</li><li>• Amélioration des équipements</li><li>• Maintenance préventive et surveillance</li><li>• Gestion des risques en milieu industriel – Qualité</li></ul>
<b>UE5</b>	<b>EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE INDUSTRIELLE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maîtrise de l'énergie</li><li>• Mesures, surveillance</li><li>• Conception des équipements industriels</li><li>• Optimisation énergétique des équipements industriels</li><li>• Audit énergétique industriel</li></ul>

**PROJET TUTEURÉ - PÉRIODES EN ENTREPRISE**

# DÉBOUCHÉS

## PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le parcours Écotechnologies et Maintenance forme des techniciens capables d'intégrer les technologies associés dans le cadre de la recherche de multi performance.

## 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.

**La licence professionnelles ME<sup>2</sup>D<sup>2</sup> 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**

## 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 pédagogique, 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, rédaction et soutenance d'un mémoire sur le projet d'alternance en entreprise, rédaction et soutenance d'un mémoire de projet tutoré

## RYTHME

Calendrier 2021 donné à titre indicatif

2020												2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Septembre												Octobre												Novembre												Décembre												Janvier												Février												Mars												Avril												Mai												Juin												Juillet												Août												Septembre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1 M	1 L	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J	16 J	17 J	17 J	18 J	18 J	19 J	19 J	20 J	20 J	21 J	21 J	22 J	22 J	23 J	23 J	24 J	24 J	25 J	25 J	26 J	26 J	27 J	27 J	28 J	28 J	29 J	29 J	30 J	30 J	31 J	31 J	1 A	1 A	2 A	2 A	3 A	3 A	4 A	4 A	5 A	5 A	6 A	6 A	7 A	7 A	8 A	8 A	9 A	9 A	10 A	10 A	11 A	11 A	12 A	12 A	13 A	13 A	14 A	14 A	15 A	15 A	16 A	16 A	17 A	17 A	18 A	18 A	19 A	19 A	20 A	20 A	21 A	21 A	22 A	22 A	23 A	23 A	24 A	24 A	25 A	25 A	26 A	26 A	27 A	27 A	28 A	28 A	29 A	29 A	30 A	30 A	31 A	31 A	1 M	1 M	2 M	2 M	3 M	3 M	4 M	4 M	5 M	5 M	6 M	6 M	7 M	7 M	8 M	8 M	9 M	9 M	10 M	10 M	11 M	11 M	12 M	12 M	13 M	13 M	14 M	14 M	15 M	15 M	16 M	16 M	17 M	17 M	18 M	18 M	19 M	19 M	20 M	20 M	21 M	21 M	22 M	22 M	23 M	23 M	24 M	24 M	25 M	25 M	26 M	26 M	27 M	27 M	28 M	28 M	29 M	29 M	30 M	30 M	31 M	31 M	1 J	1 J	2 J	2 J	3 J	3 J	4 J	4 J	5 J	5 J	6 J	6 J	7 J	7 J	8 J	8 J	9 J	9 J	10 J	10 J	11 J	11 J	12 J	12 J	13 J	13 J	14 J	14 J	15 J	15 J	16 J</

## 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](http://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](mailto:handicap@campus-redon-industries.com)*

**Dates des portes ouvertes virtuelles :**  
05/12/20 – 06/02/21 - 13/03/21

**Ouverture des Candidatures :**  
Décembre 2020

**Date des jury et entretiens :**  
à partir du 08 février 2021

**Rentrée :**  
Octobre 2021

### 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](mailto:admissions@campus-redon-industries.com)

