

LICENCE PROFESSIONNELLE : ME2D2

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Titre de niveau 6, reconnu par l'Etat et inscrit au RNCP (JO du 28/09/2017)

PARCOURS : ÉCOTECHNOLOGIES ET MAINTENANCE

 **LIEU DE FORMATION**

GIP CEI / ESTI
6, rue de la Maillardais
35600 REDON

ALTERNANCE, FORMATION CONTINUE
PARCOURS SUR 1 AN

TITRE RECONNU PAR L'ETAT

**BAC +3 | LICENCE PRO | TITRE RNCP DE NIVEAU 6
MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ
ET DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Parcours : Écotechnologies et Maintenance



Cette formation conduit à l'obtention de la Licence Professionnelle Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable (RNCP 30094) délivrée par l'UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (UBS).



OBJECTIFS

Cette licence professionnelle (diplôme BAC+3, NIVEAU 6) a pour objectif de former des cadres intermédiaires ayant les connaissances et savoir-faire nécessaires pour l'étude, la maintenance et l'optimisation des systèmes énergétiques industriels électriques et thermiques, ainsi que les systèmes de production d'énergies renouvelables.



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.

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION



**FARAH
RAMMAL**

Responsable pôle Énergies
frammal@gip-cei.com

⚙️ COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

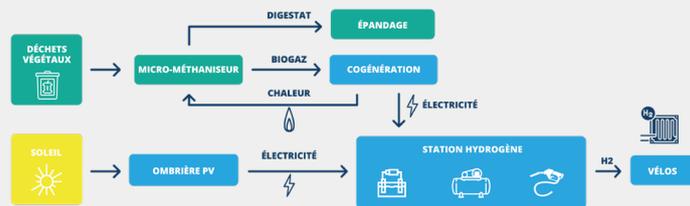
- Maîtriser les différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables
- Mobiliser les concepts fondamentaux de l'énergie thermique et/ou électrique pour dimensionner et concevoir des systèmes énergétiques
- Réaliser un bilan économique et une étude de rentabilité
- Réaliser le contrôle et la maintenance des installations et le suivi des dépenses d'énergie de l'entreprise ou de la collectivité
- Identifier, exploiter et analyser les données de maintenance et de maîtrise de l'énergie de l'entreprise ou de la collectivité
- Maîtriser les différentes solutions d'optimisation énergétique en proposant des actions efficaces de réduction de consommation d'énergie



📅 CALENDRIER (ANNÉE TYPE)

Centre de formation Entreprise Soutenance Férié

2024												2025												
Septembre	Octobre		Novembre		Décembre		Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
1 D	1 M	1 V	44	1 D	1 M	1 S	1 S	1 M	1 J	1 S	1 S	1 M	1 J	1 D	1 M	1 V	1 D	1 M	1 V	1 L	1 L	1 L	1 L	
2 L	2 M	2 S	2 L	2 L	2 J	2 D	2 D	2 M	2 D	2 D	2 M	2 M	2 V	2 L	2 M	2 S	2 L	2 M	2 S	2 M	2 M	2 M	2 M	
3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 V	3 L	3 L	3 J	3 L	3 L	3 J	3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 M	3 M	
4 M	4 V	4 L	4 M	4 M	4 S	4 M	4 M	4 V	4 M	4 M	4 V	4 V	4 D	4 M	4 L	4 L	4 V	4 V	4 L	4 J	4 J	4 J	4 J	
5 J	5 S	5 M	5 J	5 J	5 D	5 M	5 M	5 S	5 M	5 M	5 S	5 S	5 L	5 J	5 S	5 M	5 S	5 S	5 M	5 V	5 V	5 V	5 V	
6 V	6 D	6 M	6 V	6 V	6 L	6 J	6 J	6 D	6 J	6 J	6 D	6 D	6 M	6 M	6 V	6 D	6 V	6 D	6 M	6 S	6 S	6 S	6 S	
7 S	7 L	7 J	7 S	7 S	7 M	7 V	7 V	7 L	7 V	7 V	7 L	7 L	7 M	7 M	7 S	7 L	7 S	7 L	7 J	7 D	7 D	7 D	7 D	
8 D	8 M	8 V	8 D	8 D	8 M	8 S	8 S	8 M	8 S	8 S	8 M	8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 D	8 M	8 V	8 L	8 L	8 L	8 L	
9 L	9 M	9 S	9 L	9 L	9 J	9 D	9 D	9 M	9 D	9 D	9 M	9 V	9 V	9 L	9 M	9 S	9 L	9 M	9 S	9 M	9 M	9 M	9 M	
10 M	10 J	10 D	10 M	10 M	10 V	10 L	10 L	10 J	10 L	10 L	10 J	10 J	10 S	10 M	10 S	10 M	10 D	10 J	10 D	10 M	10 M	10 M	10 M	
11 M	11 V	11 L	11 M	11 M	11 S	11 M	11 M	11 V	11 M	11 M	11 V	11 V	11 D	11 M	11 D	11 M	11 V	11 V	11 L	11 J	11 J	11 J	11 J	
12 J	12 S	12 M	12 J	12 J	12 D	12 M	12 M	12 S	12 M	12 M	12 S	12 S	12 L	12 J	12 S	12 M	12 S	12 S	12 M	12 V	12 V	12 V	12 V	
13 V	13 D	13 M	13 V	13 V	13 L	13 J	13 J	13 D	13 J	13 J	13 D	13 D	13 M	13 M	13 V	13 D	13 V	13 D	13 M	13 S	13 S	13 S	13 S	
14 S	14 L	14 J	14 S	14 S	14 M	14 V	14 V	14 L	14 V	14 V	14 L	14 L	14 M	14 M	14 S	14 L	14 L	14 S	14 J	14 D	14 D	14 D	14 D	
15 D	15 M	15 V	15 D	15 D	15 M	15 S	15 S	15 M	15 S	15 S	15 M	15 J	15 J	15 D	15 M	15 V	15 D	15 M	15 V	15 L	15 L	15 L	15 L	
16 L	16 M	16 S	16 L	16 L	16 J	16 D	16 D	16 M	16 D	16 D	16 M	16 V	16 V	16 L	16 M	16 S	16 L	16 M	16 S	16 M	16 M	16 M	16 M	
17 M	17 J	17 D	17 M	17 M	17 V	17 L	17 L	17 J	17 L	17 L	17 J	17 J	17 S	17 M	17 S	17 M	17 J	17 M	17 D	17 M	17 M	17 M	17 M	
18 M	18 V	18 L	18 M	18 M	18 S	18 M	18 M	18 V	18 M	18 M	18 V	18 V	18 D	18 M	18 D	18 M	18 V	18 V	18 L	18 J	18 J	18 J	18 J	
19 J	19 S	19 M	19 J	19 J	19 D	19 M	19 M	19 S	19 M	19 M	19 S	19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 S	19 M	19 M	19 V	19 V	19 V	19 V	
20 V	20 D	20 M	20 V	20 V	20 L	20 J	20 J	20 D	20 J	20 J	20 D	20 D	20 M	20 M	20 V	20 D	20 V	20 D	20 M	20 S	20 S	20 S	20 S	
21 S	21 L	21 J	21 S	21 S	21 M	21 V	21 V	21 L	21 V	21 V	21 L	21 L	21 M	21 M	21 S	21 L	21 S	21 L	21 J	21 D	21 D	21 D	21 D	
22 D	22 M	22 V	22 D	22 D	22 M	22 S	22 S	22 M	22 S	22 S	22 M	22 M	22 J	22 M	22 J	22 M	22 D	22 M	22 V	22 L	22 L	22 L	22 L	
23 L	23 M	23 S	23 L	23 L	23 J	23 D	23 D	23 M	23 D	23 D	23 M	23 V	23 V	23 L	23 M	23 S	23 L	23 M	23 S	23 M	23 M	23 M	23 M	
24 M	24 J	24 D	24 M	24 M	24 V	24 L	24 L	24 J	24 L	24 L	24 J	24 J	24 S	24 M	24 S	24 M	24 J	24 M	24 D	24 M	24 M	24 M	24 M	
25 M	25 V	25 L	25 M	25 M	25 S	25 M	25 M	25 V	25 M	25 M	25 V	25 V	25 D	25 M	25 D	25 M	25 V	25 J	25 L	25 J	25 J	25 J	25 J	
26 J	26 S	26 M	26 J	26 J	26 D	26 S	26 S	26 M	26 M	26 M	26 S	26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 S	26 M	26 M	26 V	26 V	26 V	26 V	
27 V	27 D	27 M	27 V	27 V	27 L	27 J	27 J	27 D	27 J	27 J	27 D	27 D	27 M	27 M	27 V	27 D	27 V	27 D	27 M	27 S	27 S	27 S	27 S	
28 S	28 L	28 J	28 S	28 S	28 M	28 V	28 V	28 L	28 V	28 V	28 L	28 L	28 M	28 S	28 M	28 S	28 L	28 L	28 J	28 D	28 D	28 D	28 D	
29 D	29 M	29 V	29 D	29 D	29 M	29 S	29 S	29 M	29 M	29 M	29 S	29 S	29 L	29 J	29 M	29 D	29 M	29 M	29 V	29 L	29 L	29 L	29 L	
30 L	30 M	30 S	30 L	30 L	30 J	30 D	30 D	30 M	30 M	30 M	30 S	30 S	30 M	30 M	30 V	30 L	30 M	30 M	30 S	30 M	30 M	30 M	30 M	
31 J			31 M	31 M	31 V	31 L	31 L				31 L				31 S			31 D						



CONDITIONS D'ADMISSION ET 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.

✓ CANDIDATURES

ADMISSION SUR DOSSIER, TESTS À DISTANCE ET ENTRETIENS

Dossier à compléter en ligne sur : www.gip-cei.com

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, contacter le Pôle handicap du GIP CEI : handicap@gip-cei.com

€ COÛT

EN ALTERNANCE : GRATUITE ET RÉMUNÉRÉE

EN FORMATION CONTINUE ET VAE :

Nous vous remercions de prendre contact avec Julie Anquetin. Tel : 02 99 72 35 42

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. Suivi individualisé des étudiants en double tutorat : tuteur pédagogique (au centre de formation) et un tuteur industriel (en entreprise).

Une visite de suivi par an par le tuteur pédagogique dans l'entreprise d'accueil.

DURÉE

600H sur 12 mois.

Rythme d'alternance : 5 à 8 semaines en entreprise ; 3 à 4 semaines au centre de formation.

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.

DATES IMPORTANTES

Portes Ouvertes : 14 décembre 2024, 1er février et 15 mars 2025

Ouverture des candidatures : toute l'année

Date des jurys et entretiens : à partir de janvier 2025

Rentrée : octobre 2025

Le GIP CEI / ESLI - ESTI a obtenu, le 12 juillet 2021, la certification du référentiel national de qualité Qualiopi.



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS PERMETTANT DE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE

CONTACT GIP CEI / ESTI

02 99 71 60 20
02 99 71 60 24
admissions@gip-cei.com



www.gip-cei.com