

LICENCE PROFESSIONNELLE ME2D2

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRICITÉ ET
DÉVELOPPEMENT DURABLE

PARCOURS : ÉCOTECHNOLOGIES
ET AGROÉQUIPEMENTS

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 Agroéquipements

→ OBJECTIFS

Cette licence professionnelle (Diplôme BAC+3, NIVEAU 6) a pour objectif de former des professionnels polyvalents dans le domaine de l'agriculture durable capables d'accompagner la transition écologique des exploitations agricoles (maîtrise de la consommation énergétique, intégration des énergies renouvelables, optimisation énergétique des équipements agricoles, valorisation des matières, etc.).

Le progrès technologique étant un levier important du développement agricole durable qui s'inscrit dans le contexte de l'agroécologie, cette formation vise également à former des professionnels capables d'intégrer les agroéquipements et les technologies de communication et d'information associées (autoguidage, acquisition et traitement de l'information, outils d'aide à la décision, etc.).

PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

UE1	CONNAISSANCES INITIALESTECHNIQUES 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">• Entreprises, collectivités, fonction publique, élus et acteurs associatifs (démarche d'amélioration)• 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	EXPLOITATION AGRICOLE DU FUTUR, SOBRE ET À ÉNERGIE POSITIVE <ul style="list-style-type: none">• Audit énergétique et matière pour l'exploitation agricole• Production localisée d'énergie : photovoltaïque, éolien, biomasse, méthanisation, cogénération• Management: Production, consommation, stockage et valorisation des matières : eau, engrais, déchets. Bilan carbone.• Maintenance et surveillance de l'exploitation• Qualité et normes environnementales
UE5	• EXPLOITATION DU FUTUR, INTELLIGENTE, PLUS INDÉPENDANTE MAIS CONNECTÉE <ul style="list-style-type: none">• Capteurs, suivi de l'exploitation et traitement de l'information• Modélisation informatique pour la prédiction et l'aide à la décision• Logistique et optimisation de l'organisation• Systèmes mécaniques et robotiques agricoles• Diagnostic et maintenance des matériels agricoles

PROJET TUTEURÉ - PÉRIODES EN ENTREPRISE

DÉBOUCHÉS

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Le parcours Ecotechnologies et Agroéquipements forme des techniciens polyvalents dans le cadre de la recherche de multi performance de l'exploitation agricole.

Quelques exemples d'intitulés de postes :

Conseiller technique en agriculture durable | Assistant d'ingénieur en maîtrise de l'énergie et développement des énergies renouvelables | Technicien installateur d'unités de méthanisation | Gestionnaire énergie solaire | Consultant en agroécologie | Chargé de mission en valorisation agricole | Technicien maintenance agroéquipements Technicien installateur au sein de prestataires de services, utilisateurs d'agroéquipements, fabricants ou distributeurs d'agroéquipements Technicien SAV

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.

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 la soutenance d'un mémoire sur le projet d'alternance en entreprise et la rédaction et soutenance d'un mémoire de projet tutoré.

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.

COMPÉTENCES VISÉES

Préparer et mettre en service des installations neuves et effectuer les réglages en vue de leur utilisation optimale (rendement et énergie)

Réaliser des opérations de diagnostic et de maintenance d'installations agricoles diverses

Mettre en place une stratégie d'optimisation des coûts énergétiques en agriculture

Faire des préconisations sur des choix d'agroéquipements, de systèmes énergétiques durables, ...

Effectuer des diagnostics d'exploitations agricoles sur les aspects techniques, énergétiques, environnementaux et économiques.

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, de l'environnement, de l'agriculture :

- DUT/BTS Génie Mécanique et productiques, Mesures physiques, génie Industriel et Maintenance, Génie électrique et Informatique Industrielle, Génie Thermique et Énergie
- BTS Techniques et Services en Matériels Agricoles
- BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau, Productions Animales, Agronomie et Productions Végétales, Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise Agricole, Génie des Equipements Agricoles, Productions Horticoles, Gestion et Protection de la Nature.

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

