

Licence professionnelle MSE

Maintenance des systèmes énergétiques Option H₂

Électronique
Électrotechnique
Automatique

LP15504A
60 ECTS

Prérequis
Bac +2

Durée
1 an

Localisation
Belfort

Modalité
Alternance

Code RNCP
RNCP30088

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

Intitulé exact du diplôme

Mention : Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie,

Parcours : Maintenance des systèmes énergétiques

Option : Hydrogène

La nouvelle révolution industrielle induit d'importants changements dans l'exercice des métiers de la maintenance, à la fois sur les compétences techniques du responsable de maintenance mais aussi sur sa posture managériale. Cette formation a pour objectif de préparer des professionnels de la maintenance aptes à intervenir dans la fiabilisation des installations et infrastructures dans le secteur de la production d'énergie. En plus des apports scientifique et techniques relatifs à la maintenance, l'option hydrogène posera les bases nécessaires pour assurer des opérations de maintenance sur des systèmes hydrogène (production, transport, utilisation).

La licence professionnelle MSE Option H₂ a pour ambition de former les futurs cadres intermédiaires de la filière sur 3 axes clés :

- ⊕ Connaissance approfondie des sciences et techniques de la maintenance
- ⊕ Connaissance de base du fonctionnement des systèmes hydrogène
- ⊕ Techniques de communication, management et gestion de projet

Publics / conditions d'accès

Cette licence en alternance est **accessible après un Bac+2** :

- BTS MS, ELEC, CRSA, CIRA, ATI, CIM, CPI, TPIL, MAI
- DUT GEII, GTE, Mesures Physiques
- L2 en sciences et technologies

L'accès au diplôme peut également se faire par le dispositif de **validation d'acquis** du Cnam.

Les admissions se font sur la base d'un dossier de candidature et d'un entretien.

Critères de sélection des candidat(e)s :

- ⊕ Disposer d'un diplôme de niveau minimal bac+2,
- ⊕ Argumenter un projet professionnel en adéquation avec la formation.

Moyens et méthodes

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins de la formation

Conditions de **délivrance** du diplôme

Moyenne générale de 10/20 à l'ensemble des modules. Valider l'expérience professionnelle à travers un résultat supérieur ou égal à 10/20 aux projet et mémoire d'activité.

Présentation du **parcours**

La formation est organisée autour de l'acquisition de compétences transverses et d'une spécialisation technique et professionnelle en maintenance des systèmes énergétiques.

Compétences transverses

- Anglais professionnel et technique
- Communication professionnelle
- Management opérationnel
- Gestion de projet

Connaissances scientifiques et techniques de la maintenance

- Electronique, automatismes
- Maintenance corrective, préventive, prévisionnelle
- Conduite d'opérations et GMAO
- Règlementation technique et vérification de la conformité
- Habilitation électrique (B2V-BR-BC)

Connaissance des systèmes hydrogène

- Process hydrogène : de la production à l'utilisation
- Fonctionnement d'un système à hydrogène et ses auxiliaires
- Normes de sécurité (ATEX)



Les avantages de l'alternance

Apprendre sur le terrain, décrocher son diplôme en étant salarié reconnu en entreprise, être accompagné dans son projet professionnel : ce sont les avantages à signer un **contrat d'apprentissage** ou de **professionnalisation** ! Dispositif gagnant-gagnant, l'alternance permet un **équilibre entre formation théorique et mise en pratique** en entreprise.

- ⊖ Expérience professionnelle
- ⊖ Suivi tout au long de votre projet : tuteur académique et tuteur en entreprise

Nous pouvons vous aider à trouver une entreprise d'accueil !

Visiter notre site internet :
cnam-bourgognefranche-comte.fr

Infos pratiques

Début de formation : Septembre de l'année universitaire en cours

Durée : 1 année en alternance sur 15 semaines (455 heures)

Rythme de l'alternance :

En moyenne :

- 3 semaines en entreprise

- 1 semaine en centre de formation

Lieu de formation : Belfort

Pour déposer votre candidature :

<https://formation-industries-fc.v6.focaliz.net/>

Une question ? Contactez-nous !

Centre Cnam de Belfort

13, Rue Thierry-Mieg
90010 BELFORT Cedex

Tél : 03 84 58 33 10

Une question ? Contactez-nous !

bfc_licence-MSE@lecnam.net

Pôle formation UIMM

Tel : 03 84 82 91 78

le cnam
Bourgogne – Franche-Comté

