

Date de dernière mise à jour le 29 mai 2024

## Métiers et débouchés

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Manager des projets de maintenance
- Choisir, intégrer et configurer des systèmes communicants et participer à la sûreté de fonctionnement des équipements
- Définir et installer un outil de supervision
- Utiliser l'outil numérique afin de mesurer la dégradation des équipements et prévenir de leur défaillance
- Organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation et d'équipements
- Gérer, coordonner les équipes intervenantes sur les projets
- Négocier des contrats techniques et suivre les affaires
- Assurer le suivi économique des activités de maintenance (budget, coûts et moyens) et prendre en compte les exigences du client
- Participer aux actions de qualité du produit

## Durée et organisation

### Formation en contrat d'apprentissage

**Durée :** 1 an – 455 heures de formation

**Alternance :** 3 semaines en entreprise – 1 semaine en centre de formation

### Lieu et Dates

**BELFORT – Rentrée en septembre de chaque année**

## Objectifs de la formation

- Comprendre l'architecture d'une installation communicante
- Connaître et utiliser les normes en vigueur (installations et sécurité) dans la conduite d'une installation à technologie Hydrogène H<sub>2</sub>
- Choisir, intégrer et configurer des systèmes communicants sur le réseau
- Définir, choisir, installer et mettre en service une installation de supervision
- Veiller à la disponibilité et au bon fonctionnement des systèmes industriels
- Organiser et coordonner les travaux de chantier, d'installation, d'équipement en appui aux responsables d'affaires, de maintenance, techniques ou d'un ingénieur
- Exercer une expertise sur des installations ou systèmes électriques

## Admission

### Public

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus\*
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour ou travail

*\*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation*

### Pré-requis

Être titulaire d'un titre de niveau 5 minimum (bac +2) :

- BTS MS, ELEC, CRSA, CIRA, ATI, CIM, CPI, TPIL, MAI
- DUT Génie électrique et informatique industriel, Génie Thermique et énergie, Mesures physiques
- Licence Sciences et Technologies

Possibilité d'accès par la validation des acquis professionnels (VAP85)

## Modalités et délais d'accès

### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec le référent handicap du centre)

### Tarif

Pour l'apprenti-e : Le tarif de la formation sera financé par l'OPCO de l'entreprise d'accueil avec qui le contrat sera signé.

Pour l'entreprise d'accueil : le tarif de la formation sera pris en charge par l'OPCO selon le référentiel France Compétences en vigueur, sans reste à charge.

Pour plus d'informations, voir rubrique « [Grille tarifaire des formations en alternance](#) » sur notre site internet.

Nous consulter pour un devis personnalisé.

- Coordonner et planifier les équipes intervenantes sur les projets
- Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients
- Communiquer et échanger sur les problèmes techniques avec les services transversaux en intégrant les attentes des clients et des éventuels sous-traitants
- Mettre en place un management de proximité en appui aux responsables d'affaires, techniques, de maintenance ou d'un ingénieur
- Collaborer avec les différents services de l'entreprise, études et développement, affaires, techniques, chantiers, maintenance...

### Secteurs concernés

Le titulaire de la Licence Maintenance des Systèmes industriels et d'Energies - Parcours MSE - coloration Hydrogène H<sup>2</sup> peut exercer son métier dans des secteurs variés conception et / ou construction mécanique, automobile, ferroviaire, agricole, navale, horlogère, pneumatique, électrique, robotique, de biens d'équipements, de plasturgie, industrie énergétique, chimique...

### Programme

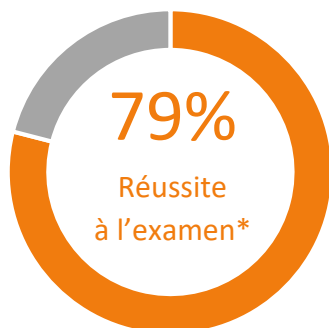
#### Matières techniques

- Compétences réglementaires normatives
- Compétences techniques sur la communication inter-systèmes
- Compétences techniques sur l'exploitation et la maintenance des équipements
- Compétences dans l'emploi des outils numériques

#### Matières générales

- Anglais (Certification LINGUASKILL)
- Communication et Management

### Indicateurs de performance pour le niveau



\*Indicateur mis à jour le 22 mars 2024 (Données promo 2023)

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés aux besoins en formation.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine.

#### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidat-es sont présentés-ées aux épreuves générales et techniques du diplôme LP MSE, délivré par le CNAM.

#### Validation diplôme / blocs de compétences

**LP Maintenance des Systèmes industriels et d'Energies** - Parcours MSE - coloration Hydrogène H<sup>2</sup>

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences. La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs.

#### Poursuites d'études

- ECOLES D'INGENIEURS

#### Contacts

##### Pôle Formation UIMM

##### Franche-Comté / Site de Belfort

14 rue Georges Bresse ZAC Justice – 90000  
03 84 58 47 47

[apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr](mailto:apprentissage-nfc@formation-industries-fc.fr)

##### Centre Cnam / Belfort

13 rue Thierry-Mieg – 90010  
03 84 58 33 10