

Date de dernière mise à jour le 3 novembre 2025

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 H₂
- 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 H² 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

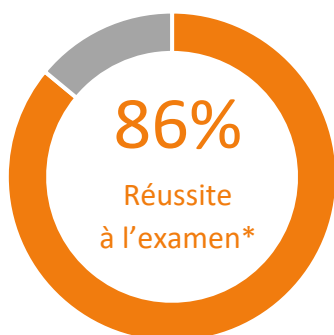
Matières techniques

- 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 30 octobre 2025 (Données promo 2025)

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 H²

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

Centre Cnam / Belfort

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