

TITRE PRO EIMSA - Électricien d'Installation et de Maintenance des Systèmes Automatisés



Électricité - Électrotechnique - Énergie, Maintenance - Techniques industrielles

17/04/2026

Résumé

Le Titre Professionnel EIMSA - Électricien d'Installation et de Maintenance des Systèmes Automatisés - forme des professionnels capables d'installer, mettre en service et maintenir des systèmes électriques et automatisés dans des environnements industriels et tertiaires.

Ils interviennent sur le câblage, le raccordement, le paramétrage et le dépannage des équipements automatisés, en intégrant les exigences de sécurité, de fiabilité et de performance.

Ils maîtrisent l'ensemble du cycle d'intervention, de l'analyse des schémas et de la préparation des installations jusqu'à la mise en service, la maintenance et l'optimisation des systèmes automatisés.

Public et prérequis

Maîtrise des fondamentaux en français et mathématiques.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Équiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'un équipement automatisé
- Intégrer et raccorder les éléments d'un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé
- Remettre en état de fonctionnement un équipement automatisé
- Mettre en service un équipement automatisé
- Effectuer les opérations de maintenance préventive d'un équipement automatisé

Contenu de la formation

- Communication & traçabilité
- Sécurité & QHSE
- Habilitation électrique
- Automatisme
- Mécanique
- Électrotechnique
- Hydraulique
- Pneumatique
- Organisation & préparation
- Lecture et analyse technique
- Implantation des équipements
- Câblage & raccordements
- Paramétrage & réglages
- Contrôle & mise en service
- Maintenance & dépannage

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

CODE RNCP
38561

DATE DE PUBLICATION
19/01/2024

CENTRES DE FORMATION

Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen

DURÉE DE LA FORMATION
700 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du Pôle formation

- + de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
- + de 1250 entreprises nous font confiance
- + de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

Approche pédagogique :

Nos formations alternent apports théoriques, études de cas, mises en situation professionnelle et échanges d'expériences pour ancrer durablement les compétences. Elles se déroulent principalement en présentiel, des modules peuvent être animés en distanciel pour certains apprentissages.

Moyens pédagogiques :

Des supports actualisés, des outils numériques interactifs et notre plateforme LMS EASI qui permet de personnaliser les parcours, d'accompagner la progression et de faciliter le suivi des acquis.

Selon le domaine, les sessions s'appuient sur des cas d'usages concrets et/ou des plateaux techniques dédiés reproduisant les situations de travail.

Équipe pédagogique :

Des formateurs experts du métier, pédagogues et professionnels en activité, appuyés par une équipe pluridisciplinaire (Ingénieurs de formation, Responsables pédagogiques, Chargés d'affaires, Assistantes pédagogiques, Référent handicap ...).

Modalités d'évaluation

L'évaluation des compétences est réalisée par un jury habilité, à partir d'une situation professionnelle concrète ou reconstituée.

Elle est complétée par différents outils d'évaluation tels qu'un entretien technique, un questionnaire professionnel et l'analyse des réalisations du candidat.

Un dossier professionnel, récapitulant les expériences et les compétences acquises, ainsi que les résultats des évaluations réalisées tout au long de la formation viennent étayer la décision du jury.

Validation et certification

DDETSPP

Le Titre Professionnel est une certification délivrée par le Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion.

Nos centres assurent la préparation complète à la certification et organisent les sessions d'évaluation avec des jurés habilités par le Ministère du Travail.

Capacité d'accueil

8 places

Modalités de la formation

Le délai moyen d'accès à nos formations est de 2 à 4 semaines à compter de la validation de la demande et/ou de la signature de la convention. Ce délai peut varier en fonction des disponibilités et du calendrier. Un aménagement peut être étudié au cas par cas.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Le titulaire pourra entrer dans la vie active.

Des suites de parcours sont possibles selon votre projet, nous consulter.

Métiers et débouchés

- Électricien de maintenance

- Agent d'entretien d'équipements électriques
- Dépanneur électricien d'équipements industriels
- Électricien d'entretien en industrie