

# TITRE PRO MCIEEE - Monteur Câbleur Intégrateur en Équipements Électroniques et Électrotechniques

UIMM

PÔLE FORMATION

ALSA

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Électricité - Électrotechnique - Énergie

17/04/2026

## Résumé

Le Titre Professionnel MCIEEE - Monteur Câbleur Intégrateur en Équipements Électroniques et Électrotechniques - forme des professionnels capables de réaliser, raccorder et mettre en service des équipements électriques et électroniques. Ils interviennent sur le montage de sous-ensembles, le câblage d'armoires, de coffrets et d'équipements industriels, en respectant les schémas, les normes de sécurité et les exigences de qualité.

Ils maîtrisent l'ensemble du processus de réalisation, de l'analyse des documents techniques et de la préparation du poste de travail, jusqu'au contrôle, aux essais et à la mise en conformité des installations.

## Public et prérequis

Maîtrise des fondamentaux en français et mathématiques.

## Objectifs pédagogiques et professionnels

- Préparer les moyens et outils nécessaires à la fabrication des faisceaux et cordons électriques
- Réaliser les faisceaux et cordons électriques d'une armoire ou d'un équipement électrique et électrotechnique
- Préparer les supports mécaniques des sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques
- Intégrer les sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques dans une armoire ou dans un équipement électronique et électrotechnique
- Câbler les sous-ensembles électriques, électroniques et électrotechniques d'une armoire ou d'un équipement électronique et électrotechnique
- Contrôler et configurer une armoire ou un équipement électronique et électrotechnique

## Contenu de la formation

- Habilitations électriques
- Communication professionnelle
- Bureautique
- Les bases en électrotechniques
- QSE
- Lecture de plans et schémas électriques
- Technologie
- Normes et règles
- Mécanique
- Lire des synoptiques électriques
- Identifier les différents conducteurs
- Réaliser du sertissage industriel
- Réaliser des faisceaux et cordons électriques
- Lire des plans mécaniques et utiliser les moyens de métrologie
- Façonner et préparer les enveloppes et les supports d'appareillage

CODE RNCP  
**35311**

DATE DE PUBLICATION  
**24/02/2021**

CENTRES DE FORMATION

**Colmar, Strasbourg, Mulhouse, Reichshoffen**

DURÉE DE LA FORMATION  
**12 mois**

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](http://www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite)

- Matériels et équipements électriques
- Lire des schémas d'implantation
- Assembler et fixer des équipements électromécaniques
- Lire des schémas électriques de câblage
- Réaliser le câblage des différents composants électrotechniques
- Généralités électriques
- Préparation à l'habilitation du personnel réalisant des opérations d'ordre électrique en basse tension BE essais - BC - BR - B1(V) - B2(V) - HO(V)
- Valider la conformité d'une armoire ou d'un équipement électrotechnique
- Identifier la fonction globale d'un système automatisé

## Méthodes pédagogiques et d'encadrement

### 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

12 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

- Monteur intégrateur
- Monteur câbleur
- Câbleur filaire
- Câbleur faisceaux