

Résumé

La formation "Câblage Industriel" permet d'apprendre à câbler des armoires, des coffrets ou des installations selon les schémas électriques, dans le respect des normes et des exigences de qualité. Elle est conçue pour des publics débutants ou en perfectionnement souhaitant intégrer rapidement un poste de câbleur ou évoluer dans la maintenance électrique.

Public et prérequis

- Demandeurs d'emploi en reconversion technique
- Jeunes en insertion dans les métiers industriels
- Salariés souhaitant élargir leurs compétences vers l'électricité industrielle
- Agents de maintenance souhaitant évoluer vers des tâches de câblage

Bases en électricité ou niveau débutant accepté si projet validé
Savoir lire un plan simple et utiliser un tournevis et un multimètre
Aisance en environnement technique et manuel recommandée

Les objectifs

- Lire et interpréter un schéma de câblage industriel
- Identifier les composants électriques et leurs fonctions
- Réaliser un câblage conforme dans une armoire ou un coffret
- Appliquer les règles de sécurité électrique et de qualité de finition
- Tester et vérifier le bon fonctionnement d'un câblage réalisé

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance de cours théoriques et de travaux pratiques sur plateaux techniques
- Câblage d'armoires ou de maquettes en conditions proches du réel
- Encadrement par un formateur expérimenté en électricité industrielle
- Support de cours remis aux stagiaires
- Vérification des réalisations avec testeurs et multimètres

Modalité d'évaluation

Évaluation continue sur la qualité des câblages réalisés
Contrôle visuel, test de fonctionnement, conformité au schéma
QCM ou quizz sur les normes et bonnes pratiques
Attestation de compétences en fin de formation

Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.
Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

RÉFÉRENCE

MINELC300171

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

ACCUEIL PSH

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

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

- Lecture de plans électriques et schémas de câblage
- Reconnaissance des composants électriques industriels : contacteurs, relais, disjoncteurs, borniers, etc.
- Préparation des supports et organisation du poste de travail
- Techniques de câblage fil à fil : dénudage, sertissage, repérage, cheminement
- Réalisation de coffrets et armoires électriques
- Respect des normes de sécurité électrique et des bonnes pratiques de câblage
- Tests de conformité, contrôle de continuité et vérification visuelle

Equivalence

Aucune équivalence directe, mais cette formation peut constituer une première étape vers un titre professionnel en électrotechnique, maintenance industrielle ou un CQPM électricien câbleur

Suite de parcours et passerelles possibles

Accès à une formation certifiante : Titre pro électricien d'équipement, CQPM câbleur
Compléments possibles : automatisme, lecture de plans électriques avancée, sécurité électrique (habilitation)
Intégration possible dans un parcours de maintenance industrielle ou électrotechnique

Métiers - Débouchés

- câbleur industriel / électricien câbleur
- Monteur-câbleur en atelier ou sur site
- Agent de maintenance électrique
- Intégrateur de systèmes électrotechniques / automatismes

Validation et certification

Attestation de formation délivrée en fin de session

Version documentaire

juin 2025