formafon
LA nouvelle approche Compétence

FORMAFON
STRUCTURE RH
Spécialisée Industrie et Bâtiment

PARCOURS

CÂBLEUR D'ARMOIRES ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES H/F

"Programme Standard"

(d'autres modules optionnels supplémentaires sont disponibles sur demande)

Références du programme : PRG-004 ***Version mise à jour le 01/09/21***

DURÉE : 210 heures - 30 jours

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de développer les compétences des salariés ou/et des demandeurs d'emploi dans le domaine du câblage d'armoires électriques industrielles.

A l'issue de la formation, les candidats seront capables de :

- Respecter les règles de sécurité et la relation client fournisseur, tant en externe qu'en interne.
- Savoir intégrer la lecture de plans technique et schémas dans leurs tâches quotidiennes d'électricien.
- Savoir être autonome dans l'analyse d'une intervention en suivant les conseils de base et les modalités de mise en œuvre (règles et consignes)
- Pouvoir s'adapter pour des actions sur le site d'un client.

HORAIRES
- 08h30 à 12h00 / 13h00 à 16h30

EFFECTIF
- 8 personnes minimum
- 12 personnes maximum

POUR QUI ?
- Tout public

PRÉREQUIS
- Niveau 3 *(anciennement V)*
- Maîtrise des 4 opérations de calcul
- Savoir lire et écrire en français
- Être manuel(le)

TARIF INDICATIF
- 20 € HT / heure / stagiaire

ADMISSION
- Sur dossier de demande de formation

DÉLAI D'ACCÈS
- Minimum 1 semaine entre la demande de formation validée et l'entrée en formation (*délai variable selon les dispositifs de financements*)

MODALITÉ DE LA FORMATION
- Présentiel

VALIDATION DE LA FORMATION
- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'apprenant, à l'issue de la formation.

VALIDATION DE BLOC(S) DE COMPÉTENCE

- Habilitation électrique B2V/BR/BC/H0V
- Attestation de capacité

DÉBOUCHÉES, ÉQUIVALENCES

- Cette formation permettra d'occuper un poste de monteur/câbleur d'armoires électriques industrielles.
- Voir site pôle emploi : fiche rome H2602 - Câblage électrique

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Notre pédagogie repose sur les axes suivants :

Apports théoriques
Chaque journée débute par la théorie : exposés théoriques par le formateur.
Les thèmes seront ré-abordés ponctuellement et approfondis si nécessaire en cours de phase pratique.

Travaux pratiques sur supports pédagogiques en atelier qui permettront d'aborder les aspects suivants :

- Notions vues précédemment en théorie.
- Applications de mathématiques (calculs, unités) et de sciences physiques (connaissance des grandeurs physiques et détermination des valeurs).
- Les aspects de sécurité.
- Les aspects liés à la démarche qualité et environnementale.

Un support pédagogique sera remis au stagiaire au fil de la progression. Afin de participer à un meilleur bilan carbone, ce support sera progressivement dématérialisé.

ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Dans le cadre de son système qualité, FORMAFON met en place un système "d' évaluation" qui se déroule en trois phases: au début de la formation, à mi parcours et en fin de formation.
- Ces évaluations permettent de mettre en avant l'évolution du savoir-faire technique / théorique ainsi que du savoir-être des apprenants.
- Un document de formalisation sera remis aux apprenants ainsi qu'au donneur d'ordre.
- De plus, dans le cadre de l'amélioration continue, FORMAFON demandera aux apprenants une évaluation de la prestation à la clôture de la formation via un document de synthèse puis un mois après la formation par email et plateforme internet.

INTERVENANTS FORMAFON

- Un(e) formateur (rice) expérimenté(e) dans le domaine de la formation proposée.

PROGRAMME

Accueil :

Comprendre et s'approprier le déroulement de la formation

3,5 heures / 0,5 jour

Module 1

Connaissances en électricité, expérimentations et mesures

21 heures / 3 jours

Module 2

Communication technique

49 heures / 7 jours

Module 3

Réaliser le câblage d'une armoire électrique industrielle

115,5 Heures / 16,5 jours

Module 4

Module complémentaire et réglementaire

21 heures / 3 jours

MODULE ACCUEIL : COMPRENDRE ET S'APPROPRIER LE DÉROULEMENT DE LA FORMATION

3,5 heures / 0,5 jour

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- ✔ Être acteur de son parcours de formation
- ✔ Présentation du déroulement de la formation et son organisation
- ✔ Accepter les règles nécessaires au bon fonctionnement de la formation
- ✔ Présentation de l'accompagnement proposé par FORMAFON

MODULE 1 : CONNAISSANCES EN ÉLECTRICITÉ, EXPÉRIMENTATIONS ET MESURES

21 heures / 3 jours

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de réaliser des calculs simples sur des formules d'électricité.

- ✔ Etude des principales grandeurs et unités de base utilisées en électricité (U, I, P, R)
- ✔ Etude du courant continu et étude du courant alternatif
- ✔ Etude de la loi d'OHM
- ✔ Etude de la puissance dans les circuits à courant continu
- ✔ Les appareils de mesure et leur utilisation

MODULE 2 : COMMUNICATION TECHNIQUE

49 heures / 7 jours

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- ✔ Se repérer sur un schéma électrique
- ✔ Comprendre les constituants d'un circuit électrique industriel
- ✔ Analyser un fonctionnement à partir d'un chronogramme
- ✔ Lire une documentation technique : normes, documents constructeurs

Technologie du matériel

- ✔ La technologie des différents matériels : fusible, contacteur, disjoncteur, sectionneur, relai thermique…
- ✔ Raccordement de différents moteurs

Savoir lire un dossier d'exécution relatif aux tâches à exécuter

- ✔ Localiser sur un schéma électrique les symboles représentant les différents éléments qui entrent dans la constitution d'une installation électrique.
- ✔ Décoder les textes normatifs relatifs aux tâches.
- ✔ Symboles électriques normalisés d'un circuit de puissance et de commande

Qualité / sécurité / environnement

Sécurité

- ✔ Identifier les dangers liés à son poste de travail
- ✔ Travailler en sécurité
- ✔ Gestes et postures
  - Introduction sur les troubles musculosquelettiques (TMS)
  - Notions d'anatomie et biomécanique
  - Facteurs de risque et pathologies du travail
  - Etudes des postes de travail (positions de manutentions)
  - Principes d'économie d'effort et de sécurité physique

Qualité

- ✔ Ranger et nettoyer son poste de travail après intervention

Environnement

- ✔ Trier sélectivement les déchets.

MODULE 3 : RÉALISER LE CÂBLAGE D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE INDUSTRIELLE

115,5 heures / 16,5 jours

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- ✔ Lire et interpréter les schémas électriques, les plans et les prescriptions du code de l'électricité pour déterminer l'emplacement du matériel électrique industriel
- ✔ Réaliser l'implantation, le câblage et la mise en service d'un montage industriel selon un dossier technique
- ✔ Procéder aux essais de matériels électriques pour vérifier la continuité, le courant, la tension et la résistance
- ✔ Diagnostiquer un dysfonctionnement

Préparation d'intervention

- Préparer les matériels et les outillages nécessaires à la réalisation des tâches (individuels et collectifs)
- Les modes opératoires
- Les fiches de données sécurité

Réalisation de l'intervention

- L'armoire : enveloppe et structure interne
- Les protections
- Les organes de commande
- Les outils de câblage et les instruments de mesure utilisés
- La symbolisation des appareils
- Les conducteurs
- Les connexions des extrémités des fils et les liaisons diverses
- La documentation

Communication

- Les consignes verbales et écrites des tâches à réaliser
- La restitution orale et écrites des interventions
- La transmission orale et écrite des informations

Procéder aux essais avant mise en service

- Vérification du câblage et du repérage des conducteurs

MODULE 4 : MODULE COMPLÉMENTAIRE ET RÉGLEMENTAIRE

21 heures / 3 jours

- ✔ Maîtriser les risques électriques : Habilitation électrique B2V/BR/BC/H0V

NOS LIEUX DE FORMATION

EN MOBILITÉ

FORMAFON loue et équipe un local (atelier + salle théorique) pour réaliser des formations dans le bassin d'emploi concerné par ce besoin, **au plus proche des individus et des entreprises** qui le composent.

DANS NOS SITES PÉDAGOGIQUES FIXES

FORMAFON MAUGES SUR LOIRE (49)
11 rue Joseph Grelier
ZA de Bellenoue
Saint Laurent de la Plaine
49290 Mauges sur Loire
SIRET : 82198914200053

FORMAFON BORDEAUX - CENON (33)
Immeuble "Le Forum"
16 rue du 8 mai 1945
33150 Cenon
SIRET : 82198914200095

FORMAFON MARSEILLE - AUBAGNE (13)
Acti Buro 2 – Bâtiment A
100 Chemin de l'Aumône Vieille
13400 Aubagne
SIRET : 82198914200061

FORMAFON LYON - VENISSIEUX (69)
Allée André Chapellon
69200 Vénissieux
SIRET : 82198914200111

NOS RELAIS RÉGIONAUX :

FORMAFON RENNES : VEZIN LE COQUET, Rue du Lt Colonel Dubois (35132) ;
CLICHY (92) ; TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ; NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59).

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos locaux sont dédiés à la formation. Ils sont conformes aux exigences légales en matière d'hygiène et de sécurité inscrites dans le Code du Travail. Ils sont adaptés à l'accueil des stagiaires en situation de handicap.

Référent Handicap FORMAFON : Emmanuelle Dumens
Tel : 07 64 47 48 27 - Mail : emmanuelle.dumens@formafon.com

Amélioration Continue & Réclamations

Nous sommes soucieux de la qualité et de la satisfaction de nos clients et partenaires. Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, nous vous invitons à nous transmettre vos remarques, ou réclamations à l'adresse suivante: qualite@formafon.com . Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

formafon

LA nouvelle approche Compétence

QUI SOMMES-NOUS ?

Créée en 2016, FORMAFON est une structure RH dont l'ADN est d'apporter des solutions dans les domaines du bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics :

RECRUTEMENT - FORMATION - CONSEIL

LA NOUVELLE APPROCHE COMPÉTENCE !

Plus personnalisées, plus proches des territoires, des hommes et des femmes qui les composent, nos formations professionnelles sont créées pour s'adapter à des contraintes fortes : une mise en œuvre rapide d'actions sur-mesure avec une qualité de service optimale.

Notre organisme de formation agile et flexible est capable de mettre en place et de suivre des projets de formation en proximité des individus et des entreprises.
Nous formons en installant le process de formation sur votre secteur géographique et à l'échelle nationale en respectant un cycle demandé :

- validation du programme de formation,
- location du site,
- mise en place de l'outil pédagogique
- et délégation de formateurs.

Consultez-nous pour créer vos parcours de formation personnalisés en bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics !

VOS CONTACTS

DIRECTEUR COMMERCIAL

Julien HERAULT

06 60 22 32 35 - 02 41 74 09 01

julien.herault@formafon.com

ASSISTANTE COMMERCIALE

Laurence MARTIN

02 41 74 09 01

laurence.martin@formafon.com

COMMERCIAL SUD

Jean-Philippe MALLET

07 64 40 51 15 - 04 13 92 03 17

jean-philippe.mallet@formafon.com

COMMERCIALE AUVERGNE RHÔNE ALPES

Montaine VIGNON

07 61 59 20 11 - 04 13 92 03 17

montaine.vignon@formafon.com

COMMERCIALE NOUVELLE AQUITAINE

Emmanuelle DUMENS

07 64 47 48 27 - 02 41 74 09 01

emmanuelle.dumens@formafon.com

FORMAFON

10 rue de la Mairie - Montjean-sur-Loire
49 570 Mauges-sur-Loire
02 41 74 09 01 - www.formafon.com

Nos antennes régionales :

MAUGES SUR LOIRE (49) ; AUBAGNE (13) ; CENON (33) ; VÉNISSIEUX (69) ; TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ; NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59) ; RENNES (35) ; CLICHY (92)

RCS 821989142 – SAS au capital de 7910€
SIRET : 82198914200020 – APE : 8559B
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro
52490332249 auprès du Préfet de Région de Pays de la Loire