PROGRAMME DE FORMATION

DOMAINE DE L'ELECTRICITE

Electricien du Bâtiment et Industriel (câblage d'armoires) F/H IAC_4202000060

Domaine : ELECTRICTE

Durée : **336 heures**

Dates : à voir ensemble
Formation proposée toute l'année

Capacité : 1 à 12 personnes

Public concerné : tout public

Prérequis : ***Savoirs de base, en Français et en Mathématiques***

Modalité de la formation :

- **Présentiel :**
  En centre de formation :
  - **Inatis Academy - 75 Rue Laplace 59494 Petite-Forêt** – places de parkings disponibles et gratuites **Réfectoire / salle de pause, à disposition**
  - Chez le client
  - Autre lieu* : à déterminer

****Nous pouvons nous déplacer, pour assurer les prestations, en fonction de vos souhaits***

Foad : non

E-learning : oui (habilitation, sécurité et premiers secours)

Validation de la formation
Attestations de formation

Tarif :
Nous contacter
Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou de partenaires.

Référence **Date de création**	**IAC_2024_04_02/02** **02/04/2024**
Mise à jour	01/08/2026
RNCP	

Objectifs de la formation : être capable de :

Acquérir les compétences opérationnelles nécessaires pour occuper immédiatement un poste d'électricien bâtiment et/ou industriel à l'issue de la formation, conformément aux besoins précis de l'entreprise recruteuse et aux exigences de sécurité et de qualité.

Modalités d'accès :

Selon le dispositif d'accès à la prestation, ses modalités peuvent comporter une ou plusieurs des étapes suivantes :

- Information individuelle ou collective
- Tests et entretiens
- Dossier de demande de formation,
- Identification, voire évaluation des acquis,
- Vérification des prérequis y compris des formations réglementaires si la formation le prévoit
- Entretien individuel afin de définir le parcours le plus adapté entre un parcours standard ou renforcé.

Délais d'accès : dates prévisionnelles 2026-2027

Délai moyen de mise en œuvre : deux mois
Consultez-nous pour connaitre les prochaines disponibilités
Les personnes en situation de handicap sont invitées à venir vers nous en toute confiance afin étudier les modalités de leur formation.

PROGRAMME

Grilles de positionnement théoriques et pratiques, en début et fin de formation

MODULE 1 - Conscience professionnelle et savoir-être (21 h) :

- Définition de la conscience professionnelle → 7 h
- Savoir-être et savoir-faire → 7 h
- Entretiens et mise en valeur de son profil → 7 h

MODULE 2 – Savoirs de base appliqués et sécurité (35 h)

Objectifs :

- Notions élémentaires en mathématiques
- Comprendre les lois fondamentales en électricité et utiliser les formules de base.
- Travailler en sécurité sur des installations électriques

Contenus :

- Loi d'Ohm, Kirchhoff, Coulomb, puissance, joule….
- Grandeurs électriques (P, U, I, R,)
- Lecture de plans et symboles électriques
- Prévention des risques électriques
- Habilitation électrique H0V, B1V, BR, BC

> Pour en savoir plus : voir rubrique « contacts »

Modalités pédagogiques :
Formation basée principalement sur la participation active des stagiaires.

Formation contenant à la fois exposés, études de situations concrètes et exercices pratiques.

Encadrement : formateurs disposant des compétences pédagogiques et d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation.

Moyens pédagogiques :
Salles de cours équipées + plateau technique

- Maquettes pédagogiques
- Vidéoprojecteur + supports numériques
- EPI : gants, lunettes, chaussures **selon contexte atelier**

Plateforme e-learning

Evaluation :
- Evaluation de positionnement, au démarrage de la formation
- Evaluation en fin de formation

Support de formation : remis en fin de formation

Sanction et validation :
- Attestation d'évaluation par objectif opérationnel

Suivi de la formation :
Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :
Émargement des feuilles de présence à la demi-journée par stagiaire, contre-signé par le formateur.

MODULE 3 – Électricité Bâtiment (105 h)

Objectifs :
- Réaliser une installation électrique domestique et tertiaire
- Mettre en conformité une installation suivant la norme

Contenus :
- Norme NF C 15-100
- Distribution électrique BT
- Tableaux électriques (disjoncteurs, DDR, protections)
- Circuits prises, éclairage, commandes
- Appareillages (interrupteurs, va-et-vient, télérupteurs…)
- Installation encastrée et apparente.
- Mise à la terre
- Lecture et réalisation de schémas
- Dépannage simple en habitat

Travaux pratiques :
- Montage sur platines pédagogiques
- Réalisation complète d'une installation type logement
- Méthodologie de mise en service

MODULE 4 – Électricité Industrielle (161 h)

Objectifs :
- Câbler et raccorder une installation industrielle simple
- Comprendre le fonctionnement des systèmes industriels

Contenus :
- Lecture de schémas industriels
- Armoires électriques
- Démarrage moteurs (direct, automatique, double sens, étoile/triangle)
- Disjoncteur moteur, sectionneurs, contacteurs, relais thermiques…
- Capteurs et actionneurs
- Chaînes d'énergie et d'information
- Recherche de pannes

Travaux pratiques :
- Câblage d'armoires pédagogiques
- Essais et mesures électriques

MODULE 5 – Automatismes & maintenance de base (14 h)

Objectifs :
- Comprendre les bases des automatismes industriels
- Intervenir sur des pannes simples

Contenus :
- Introduction aux automates programmables (API)
- Logique câblée vs logique programmée
- Notions de GRAFCET
- Maintenance de niveau 1
- Diagnostic de défauts simples

CONTACTS

Tél : 03 20 68 55 00
Mail : iac@inatisgroup.com

Adresse Mail PSH (Personnes en Situation de Handicap) : psh@inatisgroup.com