

Technicien électricien du bâtiment communicant et connecté - Contrat en alternance

Types d'emplois accessibles : électricien en automatismes du bâtiment,technicien courant faible,technicien de maintenance en électricité et automatismes du bâtiment,technicien en électricité et automatismes du bâtiment,technicien en électricité et domotique,technicien Smart Building,technicien Smart Home.

Bâtiment

VOTRE FORMATION

PRÉREQUIS

Entretien préalable

OBJECTIFS

- Installer, paramétrier et mettre en fonction des équipements de services du bâtiment communicant et connecté
- Optimiser et maintenir des équipements de services du bâtiment communicant et connecté

PROGRAMME DE FORMATION

Période d'intégration : accueil et présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel et de l'entreprise d'accueil, adaptation du parcours de formation.

1. Installer, paramétrier et mettre en fonction des équipements de services du bâtiment communicant et connecté :

- Extraire les exigences de mise en œuvre d'un dossier client.
- Installer, paramétrier et mettre en fonction des équipements de service de confort.
- Installer, paramétrier et mettre en fonction des équipements de service énergétique.
- Installer, paramétrier et mettre en fonction des équipements de service de sûreté.

2. Optimiser et maintenir des équipements de services du bâtiment communicant et connecté :

- Assurer la maintenance préventive (entretien) des équipements de service.
- Assurer la maintenance corrective (dépannage) des équipements de service.
- Optimisation du fonctionnement du service à l'usage

Préparation à la session d'examen.

Session d'examen.

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : dimensionner les équipements et privilégier les matériels électriques à haut rendement ou basse consommation, limiter les chutes et gérer les déchets.

Mettre en œuvre et respecter les règles et prescriptions de sécurité liées aux dangers électriques.

Installer des équipements permettant l'accessibilité des personnes en situation de handicap ou le maintien à domicile.

POUR EN SAVOIR PLUS

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.fr

3936 Service gratuit + prix appel

DURÉE DU CONTRAT

Durée recommandée : 22 mois environ

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 semaine en centre, 3 semaines en entreprise

POUR QUI ?

Tout public

MODALITÉ DE LA FORMATION

Présentiel

VALIDATION DE LA FORMATION

Titre professionnel du ministère du Travail de niveau 4 (bac technique, bac professionnel) de technicien du bâtiment communicant et connecté.

Pour connaître les passerelles vers d'autres certifications, consultez le site internet de France Compétences.

PRIX

Nous consulter

3936 Service gratuit + prix appel

RÉFÉRENCE AFPA

14449

CODE RNCP

35330

CODE DIPLOME

46T25504

RÉSULTATS

Données 2023

Dans le secteur de cette formation

82,5% de stagiaires satisfaits

80,9% d'accès à l'emploi dans les 6 mois

88,1% de réussite au titre professionnel

Sources et méthodes de calcul

ACCESIBILITÉ AUX PSH

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être engagé pour faciliter leur parcours.

> Pour en savoir plus

ACCÈS À LA FORMATION

Afin de définir le parcours le plus adapté à votre profil et à votre projet, selon la formation, l'admission peut comporter les étapes suivantes :

- information collective ou

ACTIVITÉS À PRIVILÉGIER EN ENTREPRISE

En début de parcours :

- Analyser la composition de différents cahiers des charges et dossiers d'exécution dans le domaine de l'habitat résidentiel et tertiaire (locaux à usage professionnel).
- Participer à la réalisation d'installations électriques "conventionnelles" en courant fort monophasé et triphasé (circuits d'éclairage, circuits prises de courants, circuits spécialisés, gaine technique du logement, etc.)
- Participer à la réalisation de réseaux de communication résidentiels et tertiaires (Ethernet cuivre).

En milieu de parcours :

- Installer, raccorder, paramétrier des équipements de confort communicants et connectés (éclairage, occultants, maintien à domicile, protocole KNX et protocoles propriétaires, motorisation d'ouvertures, pilotage local et à distance).
- Installer, raccorder, paramétrier des équipements de service énergétique communicants et connectés (chauffage/rafraîchissement, ventilation et qualité de l'air, mesure des consommations, régulation, programmation automatisation, protocole KNX et protocoles propriétaires, pilotage local et à distance).
- Installer, raccorder, paramétrier des équipements de service de sûreté électronique communicants et connectés (surveillance intrusion, vidéosurveillance, contrôle d'accès, interphonie collective, pilotage local et à distance).

En fin de parcours :

- Réaliser la maintenance préventive des installations décrites ci-dessus.
- Réaliser la maintenance corrective des installations décrites ci-dessus.
- Modifier et optimiser les installations décrites ci-dessus.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Formation modulaire, individualisée, accompagnement personnalisé ; Moyens pédagogiques : Kit Pédagogique - Documents écrits - Diaporama - Supports "clé en main" - Supports audio et visuels - Outils multimédias

Notre espace de formation dispose d'outils de formation modernes et performants comprenant :

- Des salles polyvalentes
- Des salles informatiques offrant l'accès à la plateforme numérique de formation Métis
- Matériel audio-visuel : vidéo projecteur...
- Ressources documentaires

Plateau technique dédié qui reconstitue les conditions de réalisation des gestes professionnels ; conforme au Référentiel d'évaluation des Titres professionnels et CQP

LES FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En fonction de votre projet, si vous souhaitez poursuivre votre parcours de formation, prenez contact avec l'un de nos conseillers, joignables au 3936.

INSCRIVEZ-VOUS

POUR EN SAVOIR PLUS



afpa.fr

3936 Service gratuit + prix appel

individuelle,

- point sur vos acquis,
- entretien individuel

Le délai d'accès aux prestations dépend de la programmation sur nos différents sites et des places disponibles, en constante évolution. Vous pouvez consulter en ligne les dates programmées pour chaque site et contacter un conseiller client au 3936 pour plus d'informations.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation des acquis

- En cours de formation

Evaluation périodes des périodes en entreprise

- Bilan des périodes en entreprise

Certification TP, CCP

Délibération du jury sur la base :

- du dossier professionnel,
- des résultats aux épreuves de la session d'examen,
- de la mise en situation professionnelle,
- de l'entretien final

Evaluation satisfaction

- Enquête de satisfaction stagiaire.

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES IMPORTANTES

Nous vous invitons à consulter le site internet de France Compétences (<https://www.francecompetences.fr>) en précisant le code RNCP de la formation (indiqué dans le programme téléchargeable sur la page internet de la formation), pour accéder à des informations sur la certification, en particulier :

- nom du certificateur
- date d'enregistrement de la certification
- taux d'insertion dans l'emploi et dans le métier
- passerelles vers d'autres certifications

> Consultez le site de France Compétences

QUALIFICATION DE NOS INTERVENANTS

Les formateurs intervenants sont titulaires de certifications et/ou qualifications professionnelles

POUR EN SAVOIR PLUS

INSCRIVEZ-VOUS



afpa.fr

3936 Service gratuit
+ prix appel

cohérentes avec les objectifs professionnels de la formation ou la certification visée, ainsi qu'une expérience professionnelle suffisamment adéquate

INSCRIVEZ-VOUS

POUR EN SAVOIR PLUS



afpa.fr

3936 Service gratuit
+ prix appel

