

# TECHNICIEN CONSEIL DES INFRASTRUCTURES ET DES ÉQUIPEMENTS CONNECTÉS

(Niveau 4)

## PUBLIC CONCERNÉ

### Par la voie de l'apprentissage :

- > jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de la formation
- > apprentis de moins de 35 ans en poursuite d'études après un diplôme de niveau 3

### Sans condition d'âge pour les personnes :

- > reconnues travailleur handicapé
- > ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- > sur la liste des sportifs de haut niveau

### En contrat de professionnalisation :

- En contrat de professionnalisation :
- > jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
  - > demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
  - > bénéficiaires de minima sociaux

### Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

### Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRÉREQUIS

- > Être titulaire d'un Brevet Professionnel Electricien ou d'un BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés réalisé en alternance
- > Avoir suivi une formation à l'habilitation électrique BR

### Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

## DURÉE

**Standard :** 1 an (455 heures de formation au centre)

**Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation**

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Domoticien
- > Technicien Conseil des Infrastructures et des Équipements Connectés
- > Technicien Electricien Installateur Domotique
- > Technicien installation et maintenance électronique
- > Technicien installation d'équipements connectés
- > Technicien installation d'IOT (internet des objets)
- > Intégrateur IOT
- > Technicien informatique industrielle
- > Technicien support clients
- > Technico-commercial en domotique
- > Technicien de tests en électronique
- > Technicien électronicien
- > Technicien installation d'équipements industriels
- > Technicien en domotique
- > Chargé de maintenance
- > Technicien domoticien
- > Technicien d'installation de matériels
- > Technicien sécurité-alarme
- > Chargé d'études en domotique
- > Opérateur de services équipements connectés
- > Coach numérique
- > Opérateur de services numériques
- > Électricien-intégrateur de la maison connectée (Smart Home)
- > Installateur d'équipements connectés (exemple de la menuiserie)
- > Intégrateur de solutions numériques (Audiovisuel, Home cinéma, Multiroom...)
- > Technicien d'intervention en clientèle (box internet, sécurité-alarme, services,...)

## OBJECTIFS

### Bloc n° 1 : Proposer une solution d'infrastructure et d'équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire

- Orienter un client et/ou l'utilisateur dans le cadre d'un projet d'infrastructure et d'équipements connectés afin d'améliorer les performances de son habitat ou de son local du petit tertiaire
- Définir et dimensionner une solution technique d'un projet d'infrastructure et d'équipements connectés dans le respect d'un cadre de référence afin de répondre aux usages souhaités et à venir (à leurs évolutions)
- Réaliser le chiffrage du projet d'infrastructure et d'équipements connectés afin d'en présenter le coût de réalisation
- Conseiller le client et/ou l'utilisateur dans l'exploitation de ses équipements connectés afin de garantir le meilleur usage

### Bloc n° 2 : Installer, mettre en service et réaliser la maintenance de l'infrastructure et des équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire

- Installer, mettre en service et réaliser la maintenance des infrastructures numériques résidentiels afin de garantir la connectivité et l'interopérabilité des équipements
- Installer, mettre en service et réaliser la maintenance des équipements connectés de confort (ouvrants, éclairages...) afin d'en garantir le fonctionnement optimal
- Installer, mettre en service et réaliser la maintenance des équipements connectés de sécurité des biens et des personnes (alarme, télésurveillance...) afin d'en garantir le fonctionnement optimal
- Installer, mettre en service et réaliser la maintenance d'un système de gestion et de supervision de l'énergie afin d'en garantir le fonctionnement optimal

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Proposition d'une solution d'infrastructure et d'équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire
- Installation de l'infrastructure et des équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire
- Mise en service de l'infrastructure et des équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire
- Maintenance de l'infrastructure et des équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire
- La relation clientèle
- Gestion économique

### Prévention des risques professionnels

- Recyclage de l'habilitation électrique BR conformément à la norme NF C 18-510
- Gestes et postures liés aux règles de sécurité et à l'utilisation d'un véhicule professionnel

## LIEU DE FORMATION

**Vendée : La Roche-sur-Yon**

Horaires : 8h30-12h / 13h15-16h45

## EFFECTIF

**MINI** : 8 apprenants par groupe

**MAXI** : 12 apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**En alternance :**

1 semaine en centre de formation

2 semaines en entreprise

## PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

**Standard** : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS DE LA FORMATION

**Contrat d'apprentissage et de professionnalisation** : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice

**Autres dispositifs** : 7735€ nets de taxe sur 1 an

**Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF** : Nous contacter pour + d'infos

## INFOS ET INSCRIPTION

- > Modalités d'inscription
- > Résultats aux examens
- > Taux d'insertion professionnelle
- > Parcours de formation et passerelles
- > Journées portes ouvertes
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

[www.btpcfa85.com](http://www.btpcfa85.com)

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des apports théoriques
- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs
- Des mises en situation professionnelle

### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- Centre de ressources

### Moyens humains

Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

### Modalités de suivi de l'exécution

Suivi des présences

Certificat de réalisation

### Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- > Apprentis et Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : Contrôle en Cours de Formation CFA et Entreprise, examen final, présentation orale du dossier professionnel
- > Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :
  - > Domaine professionnel :
    - C1 Proposer une solution d'infrastructure et d'équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire
    - C2 Installer, mettre en service et réaliser la maintenance de l'infrastructure et des équipements connectés de l'habitat et du petit tertiaire

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 36997)** + d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)

Ce titre à finalité professionnelle ne présente pas d'équivalence avec d'autres formations au niveau européen.

## POURSUITE DE FORMATION

- > MC Technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique
- > BTS Assistance technique d'ingénieur
- > BTS Conception et réalisation de systèmes automatiques
- > BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état
- > BTS Fluides Energies Domotiques option C : Domotique Bâtiments Communicants
- > BTS Electrotechnique