

Le technicien supérieur en "domotique et bâtiments communicants" est un spécialiste des automatismes et des réseaux de communication du bâtiment. Son métier consiste à concevoir, installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels (tertiaires), en répondant le mieux possible aux besoins des clients. Il a aussi vis-à-vis de ces derniers un rôle de conseil et de formation à l'utilisation de la solution installée. Ces solutions techniques "domotique" ou "gestion technique des bâtiments" (GTB) sont bâties autour de systèmes d'automatismes communicants et de postes de supervision qui permettent de gérer l'ensemble des équipements comme par exemple le chauffage, la climatisation, l'eau, l'éclairage, les volets roulants ou les systèmes d'alarme.

■ Métiers visés

- Technicien(ne) méthodes/qualité,
- Assistant(e) du processus qualité,
- Technicien(ne) chargé(e) d'étude ou d'essais,
- Chargé(e) d'affaires,
- Chargé(e) d'études.

■ Au sein :

- Bureaux d'études techniques (BET),
- Entreprises d'installation et/ou de maintenance,
- Fournisseurs et/ou fabricants d'équipements,
- Collectivités territoriales,
- Sociétés productrices d'énergie.

■ Compétences développées au cours de la formation :

Bloc n°1 : Activités d'études techniques

- Analyser les besoins d'un client
- Analyser un système
- Concevoir des solutions technologiques
- Décoder et élaborer des plans et des schémas
- Appliquer les réglementations en vigueur.

Bloc n°2 : Activités de mise en service :

- Mettre en œuvre les outils numériques de pilotage
- Réaliser des essais, des mesures
- Vérifier, adapter les performances d'un système.

Bloc n°3 : Activités de conduite de projet

- Déterminer des prix ou des coûts aux différentes phases d'avancement d'une opération.
- Organiser et animer une équipe
- Etablir et mettre à jour un planning
- Recueillir et traiter l'information
- Ecouter, dialoguer et argumenter
- Elaborer et utiliser un support de communication
- Négocier et élaborer une offre commerciale.

■ Tâches susceptibles d'être confiées à l'alternant(e) :

- Participer à l'analyse d'un cahier des charges et à l'élaboration d'une solution technique.
- Participer à la conception et à la définition d'une installation en consultant les fournisseurs.
- Participer à la préparation d'une consultation.
- Effectuer un diagnostic de dysfonctionnement d'une installation ou d'un système existant.
- Préparer une consultation.
- Réaliser la mise en service d'une installation.
- Préparer la réception d'une installation.
- Participer au suivi et à la gestion du chantier.
- Participer à la représentation et à la promotion de l'entreprise.
- Elaborer et présenter une proposition commerciale.

■ Contenu

Domaine professionnel :

- Règlementations
- Etudes technologiques des Systèmes
- Gestion économique et technique d'une opération
- Procédés et techniques d'installation et de mise en œuvre

Prévention des risques professionnels :

- Sensibilisation aux risques professionnels
- Qualité, Santé, Sécurité Environnement

Domaine général :

- Culture Générale
- Langue Vivante Etrangère
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Communication et techniques commerciale

■ Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs, des apports théoriques
- Des mises en situation pratique en atelier

Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- 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 :
- Épreuves ponctuelles

Domaine professionnel :

- U41 Analyse et définition d'un système
- U42 Physique Chimie associées au système
- U5 Intervention sur les systèmes
- U61 Conduite de projet
- U62 Rapport d'activités en milieu professionnel

Domaine général :

- U1 Français
- U2 Langue vivante
- U31 Mathématiques
- U32 Physique-Chimie

Épreuves facultatives :

- UF1 Langue vivante facultative

■ Qualités requises :

- Sens des responsabilités, esprit d'initiative, autonomie
- Organisation, méthode, adaptabilité
- Capacité d'anticipation et de projection
- Qualités de communication orale et écrite

■ Public concerné :

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 15 à 29 ans révolus.

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 :

- 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

■ Conditions d'accès

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.

■ Lieu de la formation :

3 Bd Bâtonnier Cholet – 44100 NANTES

Horaires : 8h00-12h00 / 13h00-17h00

■ Effectifs :

- Minimum : 8 apprenants par groupe
- Maximum : 28 apprenants par groupe

■ Organisation de la formation

En alternance :

2 semaines 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

■ Pré-requis

- Être titulaire de l'un des diplômes suivants
- Du baccalauréat professionnel ou du baccalauréat technologique ou du baccalauréat général diplôme d'accès aux études universitaires
- D'un titre ou diplôme classé ou homologué niveau 4
- Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

■ Durée

- Standard : 2 ans (1400h de formation au CFA)
- Durée réduite possible suivant conditions, nous contacter

■ Tarifs

- 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 : 19600 € nets de taxe sur 2 ans
- Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF : Nous contacter pour + d'infos

■ Poursuite d'études possible

- Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle.
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle
- Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique d'Amiens
- Diplôme d'ingénieur ESIEE Paris

■ Infos pratiques

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

**Renseignements au CFA ou sur le site internet :
martello-cfaelectricite.fr**

**RETROUVEZ TOUTES
NOS FORMATIONS SUR
martello-cfaelectricite.fr**

**Campus de l'Apprentissage
3 boulevard Bâtonnier Cholet - 44100 NANTES
Tél. : 02 40 40 66 67
contact@martello-cfaelectricite.fr**