

Electricité et électronique spécialité Domotique : la technologie au service du confort et de la sécurité des personnes

RNCP12954 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	300, 255, 250
Code(s) ROME	F1602, H1208, M1203, M1503
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Conception et management de projets d'automatisation des installations : habitat, bureau, milieu hospitalier, structures d'accueil des personnes âgées, malades et à mobilité réduite, structures d'accueil des enfants... ; - Sécurité des biens et des personnes

Mise en oeuvre de techniques variées: Gestion technique des bâtiments, GTB : économie d'énergie, câblage, électronique domestique : capteurs, instrumentation, appareils domestiques, automatismes, installation et câblage

- Informatique et réseaux avec ou sans fil: gestion, intégration dans les maisons individuelles
- vérification de compatibilité des systèmes informatiques et électroniques
- Mise en place des installations électriques : sécurité, maintenance, documentation technique

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de la certification est capable de :

maîtriser la sécurité en vue de détection d'intrusion, d'assurer la sécurité des biens et des personnes, et le contrôle d'accès ;

- maîtriser l'ouvrage en conseillant et choisissant les systèmes communicants dans l'habitat, infrastructures, installation, configuration et réception, maintenance ;
- assurer la maintenance des installations : électriques, automatisées, informatiques, transmissions (filaires et non filaires), GTB et GTC : étude et chiffrage (chauffage, climatisation, ventilation), économie d'énergie, gestion du confort (commande des accès, arrosage, éclairage...) ;
- appliquer la réglementation relative à la conformité des installations : normes, règles d'art ou autres documents appropriés, en vérifiant leur compatibilité, le cas échéant, avec les parties d'installations électriques non renouvelées... ;
- maîtriser la mise en oeuvre des nouvelles technologies : accès Internet très haut débit avec ou sans fil et son intégration dans l'habitat, réseaux informatiques ;
- communiquer avec la clientèle et la conseiller dans la définition des besoins ;

- Maîtriser les processus de la mercatique ;
- mettre en oeuvre ses connaissances en psychologie, sociologie des populations pour la réalisation des travaux
- maîtriser les techniques de gestion : financement et fiscalité ainsi que les procédures de diagnostic financier
- conduire un projet en autonomie : responsabilités, organisation, travail en équipe...

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Entreprises du domaine de la conception et installation de matériels et réseaux domotiques ;
- Cabinets d'étude pour l'architecture ;
- Entreprises du bâtiment et de construction des maisons individuelles ;
- Entreprises du domaine des systèmes d'alarmes, de surveillance et de contrôles d'accès ;
- Entreprises du domaine de l'installation de matériels et réseaux locaux informatiques ;
- Fabricants de solutions VDI (Voix, données, image) ;
- Unités de gestion et de maintenance ;
- Agences de diffusion de matériel et service du secteur de la domotique ;
- Services dédiés à la personne : entreprises, associations, enseignes nationales, secteurs publics (hôpitaux...)....

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable Ingénierie de services : maître d'œuvre dans le service d'aide à la personne, installation (étude du contexte, affinage et propose le produit, financement, mise en œuvre du projet) ;
- Expert de suivi des installations dans son évolution : diagnostic des solutions techniques, expertise de suivi des installations, sa réalisation et son évolution ;
- Responsable ingénierie de contrôle : adaptation d'une infrastructure technique,... ;
- Responsable chez un équipementier : adaptation des contraintes techniques aux contraintes économiques, responsable de bureau d'études (maintenance, fiabilité, retour d'expérience, évolution du produit, logistique), essais, tests, instrumentation et prototypage ... ;
- Conseiller auprès des collectivités : services de l'habitat, services à la personne, équipement des établissements scolaires ou de gardiennage des enfants... ;
- Responsables des équipements des structures d'accueil : personnes âgées, accidentées, à mobilité réduite, compensation d'handicap... ;
- Responsable service maintenance : élaboration d'un plan de maintenance, planification des interventions, collecte de données de fiabilité (éventuellement feed-back auprès équipementier...) ;
- Responsable de la formation des techniciens : installateurs, agents de maintenance... ;
- Responsable équipement des maisons domotisées : constructeurs de maisons individuelles, centres spécialisés... ;
- R&D dans les entreprises : développement de nouveaux produits, développement des nouveaux logiciels, télésurveillance, télé-assistance, télé-médecine... ;
- Transport et logistique : sécurité et sûreté en entrepôts sont importants (sécurité de la marchandise à l'intérieur de l'entrepôt et à l'extérieur sur le parc logistique, contrôle d'accès, détection d'intrusion, télésurveillance)... ;
- Responsable de GTB ou GTC : systèmes de sécurité, économie d'énergie, confort dans les habitats....

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 655 €

Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) L1X60 — Employés de la comptabilité · tension 4/5 (Élevée) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables · tension 5/5 (Très élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) L5X92 — Cadres des ressources humaines et du recrutement · tension 2/5 (Faible) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	61 003
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X32 — Ouvriers en électricité du bâtiment B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes L1X60 — Employés de la comptabilité L4X80 — Techniciens des services administratifs L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) L5X92 — Cadres des ressources humaines et du recrutement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury de sélection sur entretien : 1 MCF, 1 PRAG ou PRCE et 1 professionnel de la filière

COMPOSITION DU JURY — VAE

5 universitaires et 1 professionnel de la filière

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12954/>