

Technicien supérieur en conception de systèmes électroniques de sécurité

RNCP1429 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	255r
Code(s) ROME	I1307, H1301
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	13/03/2009

Certificateur(s)

Centre national de prévention et de protection (CNPP)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le technicien supérieur en conception de système électronique de sécurité étudie et conçoit dans un bureau d'études des systèmes de protection électronique contre l'incendie et la malveillance ou bien sur les chantiers, il installe, met en service et/ou maintient ces systèmes. Il peut également être technico-commercial ou chargé d'affaires ou encore inspecteur/ contrôleur d'installations. Dans les domaines de l'incendie et de la malveillance, il a pour activités principales :

- d'analyser les risques à surveiller
- d'appliquer les réglementations en vigueur et les textes d'assurance
- d'identifier les phénomènes ainsi que maîtriser les techniques de prévention
- de concevoir le système de surveillance contre le vol et/ou l'incendie
- d'étudier le cahier des charges des installations de sécurité
- d'établir les devis descriptifs d'installations
- de concevoir les projets de réalisation
- d'effectuer des opérations de SAV et d'entretien des systèmes
- d'identifier et de mesurer sa sphère d'engagement et de responsabilités vis à vis de l'objectif à atteindre
- d'établir des plans
- de savoir diagnostiquer une situation puis de mettre en place une méthode et les moyens de traitement de cette situation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

CONNAISSANCES OU COMPETENCES ATTESTÉES

1 - Connaissances générales ou techniques

- Maîtriser les écrits professionnels (rapports - compte-rendus - synthèse) et les techniques de communication
- Connaissance de l'entreprise, du milieu industriel et des services
- Connaissance des phénomènes (incendie - malveillance), des documents techniques et principes d'analyse.
- Connaissance des composants, des séquences de fonctionnement en vue d'analyser et interpréter les contraintes d'environnement

2 - Savoirs méthodologiques

- Maîtriser les domaines (incendie et malveillance) en vue d'apporter des solutions techniques à une situation de risque

- Connaître les techniques d'élaboration d'un plan de prévention et de protection et d'un cahier des charges.
- Maîtriser l'inventaire des documents nécessaires à l'appropriation d'un système technique

3 - Savoir-faire professionnels

- Maîtriser les exigences et fonctions des produits et systèmes
- Elaborer des référentiels techniques
- Conduire des opérations de réalisation d'installations
- Traiter un cahier des charges
- Structurer un dossier d'exécution et élaborer un plan de maintenance.
- Concevoir et réaliser des systèmes de sécurité

4 - Comportements professionnels

- Appréhender les secteurs d'activité et déterminer son projet professionnel
- Maîtriser les principes liés à la conduite d'une situation commerciale (choix des fournisseurs selon des critères d'assurance ISO 9000 et choix des matériels en fonction des applications selon des critères de fiabilité de sécurité, de disponibilité et de maintenabilité)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de sécurité ou département spécifique d'une multinationale.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable d'équipe de réalisations d'installations - Technico-commercial
- Responsable d'équipe de maintenance
- Dessinateur projet
- Technicien supérieur de bureau d'études
- Inspecteur / Contrôleur d'installations
- Chargé d'affaires
- Support technique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Casier judiciaire vierge

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 925 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	10 130
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

6 personnes composent le jury dont 50% professionnels extérieurs à l'organisme de formation

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

COMPOSITION DU JURY — VAE

2 formateurs internes à l'établissement 2 ou 3 membres des syndicats professionnels représentant les employeurs
2 anciens étudiants exerçant dans le secteur depuis au moins 3 ans représentant les salariés

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 13/03/2009

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP6629

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.cnpp.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1429/>