

Responsable d'études et de travaux en télécommunication

RNCP4057 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	255m
Code(s) ROME	H1206, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/11/2010

Certificateur(s)

MINISTERE DE LA DEFENSE - DELEGATION GENERALE POUR L'ARMEMENT (DGA)

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le champ d'intervention du Responsable d'études et de Travaux en Télécommunications comporte les activités principales suivantes: - organiser et diriger une unité ou un centre de télécommunications

- étudier, déployer, maintenir les réseaux télécommunications
- étudier, déployer, maintenir les supports de transmission télécoms
- organiser et veiller à la mise en oeuvre des évolutions technologiques et des règles de sécurité

Pour cela il :

- conduit des études,organise les déploiements de réseaux de télécommunications
- assure le maintien en condition opérationnelle des équipements et supports
- analyse les risques de pénétration ou d'agressions portés par les phénomènes de rayonnements ou de compatibilité électromagnétique inhérents à ces systèmes
- exploite les indicateurs et le retour d'expérience sur l'exploitation et le comportement des matériels
- réalise des actes d'achats publics
- conduit la mise en oeuvre de la sécurité liée aux transmissions et aux réseaux de télécommunication, à son niveau de responsabilité

Il peut être en relation interne avec:

- les utilisateurs, techniciens ou administrateurs de l'organisme
- le manager, le responsable de programme, de maintenance ou de logistique
- les organismes de réglementation du domaine des télécommunications
- les responsables de prévention et de la sécurité
- les services acheteurs

Il peut être en relation extérieur avec :

- les fournisseurs, les intégrateurs et les administrateurs des organismes connexes de la défense
- les responsables de Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) du ministère de la défense
- les gestionnaires des stations radioélectriques

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités et compétences attestées : - maîtrise des techniques de communication et d'encadrement

- maîtrise des méthodes du management de la qualité
- maîtrise des techniques de réalisation et d'exploitation des plans et schémas pour superviser et exploiter les

réseaux et les supports de télécommunications

- connaissance des technique d'analyse de compatibilité entre différents réseaux
- maîtrise de la gestion des systèmes d'exploitation
- maîtrise des prescriptions techniques en matière d'achats publics
- maîtrise des techniques de veille en matière de sécurité des systèmes d'information, législation, directives et outils

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le responsable d'études et de travaux en télécommunications est employé par le ministère de la défense, voire dans l'industrie Il exerce son activité surtout dans les services comportant des bureaux d'études ou de maintenance ainsi que dans les services de programmes (industriels et/ou d'armement) et dans les centres d'essais et d'expertises.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable d'études et de travaux en Télécommunications

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'habilitation électrique est exigée par les autorités pour exercer la profession réglementée des métiers des Télécommunications

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 889 €
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	25 154
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Le directeur ou son représentant 6 membres internes au centre
3 membres externes (éducation nationale et industrie)
1 ancien stagiaire

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

- Collège 'professionnels': 3 membres dont une femme --- Employeur (1) , Salariés (1) , Salariés détenteur du Titre (1)
- Collège 'formateurs' : 2 membres --- Responsable pédagogique (de la formation associée au titre) , intervenant extérieur (formateur avec expérience professionnelle pour la formation associée au titre.
- Cellule VAE : 3 membres --- le Président du jury Certificateur du titre , le référent VAE pour les titres et la secrétaire de cellule VAE

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 18/11/2010

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4057/>