

Technicien des systèmes et supports de télécommunications

RNCP30692 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Code(s) NSF	255r
Formacode(s)	24254, 42802
Code(s) ROME	I1307, H1504
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	24/05/2023

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600046

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Au sein du ministère des Armées, le technicien des systèmes et des supports de télécommunications exerce dans les domaines suivants - hertzien/satellite, - câblage/équipements d'extrémités, - commutation.

Il assure l'intégration, l'installation, la mise en service, le dépannage, la maintenance des matériels, la configuration des systèmes et des réseaux de télécommunication. Il peut être amené à exploiter lui-même les moyens de télécommunication et est garant de la sécurité des systèmes d'information pour son domaine de compétences et sur son périmètre d'activité.

Il contribue au déploiement des matériels SIC d'un réseau de desserte (postes de travail, périphériques, équipements d'extrémité). Il installe les différents câbles (informatiques, téléphoniques) dans le cadre du raccordement de matériels SIC. Le technicien des systèmes et des supports de télécommunications participe à la mise en œuvre d'une station. Il prend la liaison satellitaire / hertzienne en respectant les consignes d'établissement de la direction du réseau. Il vérifie le bon établissement des services abonnés. Il vérifie le bon fonctionnement de la station. Il réagit à tout dysfonctionnement en reconfigurant, le cas échéant, la station.

Activités :

1. Traitement d'une demande d'intervention sur le système ou support de communication
2. HSCT-Gestes et postures
3. Installation et maintien en condition opérationnel des supports de transmission des bases supports en métropole et hors métropole
4. Opérations techniques sur des équipements d'extrémités
5. Réalisation et évolution des infrastructures de câblage
6. Opérations techniques sur des réseaux de transit
7. Mise en service d'une station satellitaire ou hertzienne
8. Maintien de la continuité de service d'une station satellitaire ou hertzienne

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Préparer l'ordonnancement de la maintenance ou de la mise en œuvre d'une intervention

- Préparer les opérations de mise en condition technique
- Mettre en œuvre les procédures de prévention adaptées dans l'environnement professionnel
- Réaliser la pose des supports filaires de télécommunication
- Réaliser le câblage des équipements d'extrémités
- Installer et dépanner les matériels télécommunication
- Réaliser la pose des supports filaires et fibres optiques de télécommunication
- Effectuer la remise en état des supports de télécommunication
- Réaliser le câblage des équipements d'extrémités
- Exploiter le système de supervision du réseau de transit
- Interfacer la liaison satellitaire ou hertzienne avec un réseau de desserte et/ou d'élongation
- Etablir les services abonnés
- Mettre en œuvre et exploiter une station satellitaire

Blocs de compétences

RNCP30692BC01 — Environnement professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Préparer l'ordonnancement de la maintenance ou de la mise en œuvre d'une intervention
- Préparer

les opérations de mise en condition technique

- Rédiger la documentation relative aux faits techniques
- Procéder au ravitaillement des matériels
- Mettre en œuvre les procédures de prévention adaptées dans l'environnement professionnel.
- Mettre en place les premiers moyens de lutte contre les incendies

Modalités d'évaluation :

Etude du livret d'expérience professionnelle

Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques

RNCP30692BC02 — Support des réseaux de transit

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Exploiter le système de supervision du réseau de transit
- Intervenir sur site pour le dépannage ou la maintenance du réseau de transit

Modalités d'évaluation :

Etude du livret d'expérience professionnelle

Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques

RNCP30692BC03 — Réseaux tactiques satellitaires et hertziens

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Installer une station satellitaire ou hertzienne.
- Etablir la liaison satellitaire ou hertzienne.
- Interfacer la liaison satellitaire ou hertzienne avec un réseau de desserte et/ou d'élongation.
- Etablir les services abonnés.
- Mettre en œuvre et exploiter une station satellitaire
- Interpréter les remontées d'alarmes et analyser les défauts
- Remettre en état le matériel

Modalités d'évaluation :

Etude du livret d'expérience professionnelle

Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques

RNCP30692BC04 — Mise en oeuvre des supports de transmission-équipements d'extrémités

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif :

- Réaliser la pose des supports filaires de télécommunication
- Réaliser le câblage des équipements d'extrémités
- Réaliser le câblage des points de connexion des utilisateurs
- Faire évoluer ou modifier les supports de télécommunication.
- Réaliser le brassage filaire et optique dans les armoires techniques
- Réaliser l'intégration des équipements actifs dans un réseau
- Réaliser la mise en œuvre et le dépannage des liaisons téléinformatiques
- Réaliser l'intégration et le dépannage des postes téléphoniques
- Surveiller les systèmes de télécommunication
- Réaliser la pose des supports filaires et fibres optiques de télécommunication
- Effectuer la remise en état des supports de télécommunication
- Réaliser le câblage des équipements d'extrémités
- Réaliser le câblage des points de connexion des utilisateurs
- Faire évoluer ou modifier les supports de télécommunication.

Modalités d'évaluation :

Etude du livret d'expérience professionnelle

Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Au sein du ministère de la Défense, le détenteur de la certification exerce dans le domaine des systèmes et supports de télécommunications :

- hertzien/satellite,
- câblage/équipements d'extrémités,
- commutation.

Dans le secteur civil, ce métier s'exerce au sein de sociétés d'installateurs-intégrateurs, de services de maintenance d'entreprises (Alcatel, Cisco,...) ou sociétés de téléphonie en relation avec les clients (Orange, SFR, Free,...) et différents services (administratif,...). Les besoins du secteur télécommunication sont importants en techniciens formés aux nouvelles technologies.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- technicien / technicienne de centrales téléphoniques,
- technicien / technicienne de déploiement télécom,
- technicien / technicienne de maintenance en téléphonie,
- technicien / technicienne d'installation en télécommunications courants faibles.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'obtention du statut militaire (sous réserve des conditions de recrutement en vigueur) est exigée par le Ministère des Armées pour exercer cet emploi au sein des armées.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agréés 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)	2 605 €

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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très 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)	11 559
Jugés difficiles à recruter	49 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X75 — Techniciens et agents de maîtrise en assistance et support technique client et en installation et maintenance télécoms et courants faibles H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Conseil d'instruction par délégation du jury de certification :

Président : le commandant d'école ou encore cadre de formation (directeur de l'enseignement)

Membres : collège de cadres ou formateurs, en tant que de besoin, désignés par le commandant de l'école.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Conseil d'instruction par délégation du jury de certification :

Président : le commandant d'école ou encore cadre de formation (directeur de l'enseignement)

Membres :

- collège de professionnels pour au minimum un quart du nombre total du jury (50% responsable(s) hiérarchique(s) dans l'emploi et 50% titulaire(s) de la certification
- collège de formateur(s)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 24/05/2023

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30692/>