

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 30692**

Intitulé

Technicien des systèmes et supports de télécommunications

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère des armées	Directeur

Niveau et/ou domaine d'activité

IV (Nomenclature de 1969)

4 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

255r Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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

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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

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

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1307 : Installation et maintenance télécoms et courants faibles

H1504 : Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique

Réglementation d'activités :

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.

Modalités d'accès à cette certification**Descriptif des composantes de la certification :**

La certification comporte 8 parties :

- 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 une station satellitaire ou hertzienne,
- 8. maintien de la continuité de service d'une station satellitaire ou hertzienne.

Chaque composante est évaluée par des épreuves écrites et par des évaluations continues en travaux dirigés ou pratiques.

Pour un parcours VAE, le jury évalue les connaissances et compétences du candidat sur dossier (expérience en entreprise) et entretien.

Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 30692 - Environnement professionnel	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Modalités d'évaluation : Etude du livret d'expérience professionnelle Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques</p>
Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 30692 - Support des réseaux de transit	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploiter le système de supervision du réseau de transit - Intervenir sur site pour le dépannage ou la maintenance du réseau de transit <p>Modalités d'évaluation : Etude du livret d'expérience professionnelle Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques</p>
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 30692 - Réseaux tactiques satellitaires et hertziens	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Modalités d'évaluation : Etude du livret d'expérience professionnelle Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 30692 - Mise en oeuvre des supports de transmission-équipements d'extrémités	<p>Descriptif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Modalités d'évaluation : Etude du livret d'expérience professionnelle Entretien avec le jury et /ou travaux pratiques</p>

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	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.
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2018	X	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)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 17 mai 2018 publié au Journal Officiel du 24 mai 2018 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau IV, sous l'intitulé "Technicien des systèmes et supports de télécommunications" avec effet du 12 juillet 2016, jusqu'au 24 mai 2023.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

50 certifiés par an

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

Ministère des armées
14 rue Saint Dominique
75007 PARIS

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Ecole de formation des sous officier de l'armée de l'air - base aérienne 721 - 17133 Rochefort

Historique de la certification :