

Responsable d'ingénierie des systèmes numériques, option « analyste et développement », option « systèmes et réseaux », option « télécommunications »

RNCP41847 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31008, 31067, 24254, 31032
Code(s) ROME	M1806, M1801, M1803, M1805, I1307
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	08/07/2030

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
Ecole de formation des sous-officiers de l'armée de l'air et de l'espace (EFSOAAE)	—	Former et organiser l'évaluation
Ministère de la défense - Centre de formation de la défense (CFD)	—	Former et organiser l'évaluation
Pôle écoles Méditerranée (PEM), sauf option "Analyste et développement"	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La présente certification répond aux besoins de renforcement de la sécurisation des parcours professionnels tout en tenant compte des innovations technologiques, des nouveaux usages tout en maintenant des compétences fondamentales dans le domaine technique en question. En outre, l'augmentation des risques liés à la cybersécurité, les évolutions dans le « tout numérique » et les réglementations du domaine (notamment dans l'analyse de risques, des travaux d'homologations et du suivi), imposent une sensibilité renforcée sur ces sujets. Tous ces éléments entraînent une multiplication et diversification des fonctions professionnelles et techniques en liaison avec des responsables hiérarchiques de haut niveau (cadres supérieurs, ingénieurs).

Le secteur numérique français privé, continue d'être un puissant moteur de croissance économique et d'innovation. Les entreprises de services numériques (ESN), les éditeurs de logiciels, et les départements informatiques ont joué un rôle clé dans cette dynamique, répondant à de nombreux défis comme la pénurie de talents et les exigences croissantes en matière de numérique responsable.

ACTIVITÉS VISÉES

Le Responsable d'ingénierie des systèmes numériques conçoit, intègre et supervise des solutions techniques

complexes dans les domaines du développement logiciel, des réseaux et des télécommunications. Il intervient dans des environnements sensibles en terme d'image, de disponibilité ou de confidentialité. Garant de la robustesse, de la sécurité et de l'évolutivité des systèmes, il veille à l'interopérabilité entre nouvelles technologies et infrastructures éprouvées. Il interagit avec des acteurs pluridisciplinaires, pilote ou participe à la réalisation de projets techniques. Ce professionnel agit en lien étroit avec les exigences réglementaires, les normes de cybersécurité et les enjeux stratégiques.

Au sein des ADS (Armées, Directions, Services) du ministère des Armées, les missions du titulaire du titre consistent à :

- Collaborer avec son service, les chefs de projets, les architectes techniques des SI (systèmes d'information), ainsi que les utilisateurs,
- Être en relation avec des entreprises dans le cas d'externalisations de prestations,
- Animer et diriger des équipes techniques,
- Assurer la fonction de responsable chef de projets dans son domaine de compétence,
- Participer en expert de leur domaine exercé, aux ateliers de « sécurité numérique ».

La certification possède 3 options :

Analyse et Développement :

- Concevoir, développer, déployer et maintenir à niveau des applications informatiques.
- Appliquer les méthodes de conduite de projet et respecter la politique de sécurité des SIC (systèmes d'information et de communication) ainsi que la réglementation en vigueur (protection des données personnelles, protection du secret, ...).
- Assurer une veille technologique et pouvoir être force de proposition pour des orientations et de nouvelles solutions technologiques.
- Maintenir un degré d'excellence dans les outils et langages de programmation au regard des bonnes pratiques et évolution du moment,

Systèmes et réseaux :

- Concevoir et proposer des architectures réseaux selon les degrés de sensibilisation souhaités,
- mettre en place, exploiter, administrer et maintenir les infrastructures réseaux, les serveurs et les postes de travail,
- Prendre part à la politique de sécurité des SIC (systèmes d'information et de communication) et la réglementation en vigueur (protection des données personnelles, protection du secret, ...).
- Assurer une veille technologique et pouvoir être force de proposition pour des orientations et de nouvelles solutions technologiques.

Télécommunications :

- Mener des études, des déploiements dans le transport de l'information, le maintien en condition opérationnelle et la supervision de réseaux de télécommunications,
- Analyser les risques de pénétration ou d'agression liés aux phénomènes de rayonnements, de compatibilité électromagnétique inhérents à ces systèmes,
- S'assurer du respect de la politique de sécurité des SIC (systèmes d'information et de communication) et de la réglementation en vigueur édictée par l'ANFr (Agence Nationale des Fréquences).

Cadres d'exercice les plus fréquents

Secteur d'activité et taille des entreprises ou services employeurs

Les postes et fonctions dans le cadre d'exercices spécifiques au métier touchent tous les secteurs d'activités quel que soit la taille de l'entreprise. Le numérique est partout et incontournable aujourd'hui. Il est le garant d'une compétitivité et d'une productivité devenant de plus en plus pointues et spécialisées. L'IA en est un parfait exemple tout comme le cloud ou la data/Big Data.

Responsabilité et autonomie caractérisant les postes ciblés

Dans le domaine de l'informatique, nombreuses sont les cas de figure responsabilités et autonomies sur les postes ciblés. Appliquées à la gestion et au management de projets systèmes d'Information et de Communication (SIC), les missions sont variées et touchent à plusieurs aspects cruciaux pour le bon déroulement des projets et la performance des entreprises.

Poste de chef de projet technique ou d'expert technique dans une équipe projet (en relation de conseil, d'assistance de coordination ou de management) avec des profils équivalent supérieur et inférieur en terme de niveau RNCP.

Liste des responsabilités principales précisant le niveau d'autonomie, de responsabilité ou d'interaction :

- Conduite coordination de projet techniques ;
- Prise de décision autonome, capacité à gérer des situations imprévues / incidents, rendre compte le cas échéant en fonction de la subsidiarité ;

- Encadrement / coordination d'équipe techniques ;
- Responsabilité vis-à-vis des livrables techniques et documentaires ;
- Capacité à arbitrer des choix techniques de son niveau ;
- Interface avec des parties prenantes (clients, fournisseurs, hiérarchie) ;
- Application des normes et sécurité (cybersécurité, RGPD, environnement, accessibilité, etc.) ;
- Reporting / communication ascendante ;
- Proposition d'améliorations / veille technologique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Organiser et manager l'activité d'une équipe dans le domaine du numérique

Le professionnel structure les activités d'une équipe ou d'un service technique dédié à l'ingénierie numérique pour atteindre les objectifs fixés par la hiérarchie. Il répartit les responsabilités des priorités opérationnelles, des compétences, et des contraintes réglementaires, tout en garantissant la conformité des pratiques avec les standards de sécurité et de qualité du secteur. Il doit savoir rendre compte à bon escient et à bon niveau, coordonner les acteurs tout en intégrant les enjeux spécifiques de confidentialité, de robustesse, de traçabilité et d'amélioration. Il met en œuvre des démarches collaboratives tout en assurant l'encadrement intermédiaires de profils techniques (planification, supervision, prévention des conflits)

Conduire un projet du numérique

Il pilote des projets techniques de bout en bout, en lien avec des cahiers des charges des charges et des environnements complexes. Il assure la coordination des ressources, l'organisation des phases du projet (besoins, conception, intégration, validation) et la communication avec les parties prenantes (clients, hiérarchie, fournisseurs, partenaires institutionnels).

La rigueur du pilotage et l'anticipation des risques sont essentielles pour garantir le respect des engagements (coût, délai, qualité, sécurité), tout en intégrant la conduite du changement particulièrement impactant dans le domaine numérique.

Assurer l'expertise, le conseil et la veille technologique du numérique

Il joue un rôle clé dans la compréhension, l'analyse et l'intégration des technologies numériques au sein des systèmes existants, dans un souci de cohérence, d'innovation et de sécurité. Cette activité implique la capacité à évaluer la maturité technologique, à recommander des solutions compatibles avec les exigences opérationnelles, et à anticiper les impacts des évolutions technologiques sur les capacités actuelles.

Il participe à la transformation numérique en assurant une veille technique et stratégique constante (intégration de l'IA par exemple).

Option Analyste et Développement

L'analyste-développeur joue un rôle central dans la conception, le développement et la maintenance des applications logicielles. Ses missions principales incluent :

- Analyse des besoins : Il travaille en étroite collaboration avec les parties prenantes pour recueillir et comprendre les besoins fonctionnels et techniques. Cette phase est cruciale pour garantir que les solutions proposées correspondent aux attentes des utilisateurs.
- Conception et développement : L'analyste-développeur conçoit des solutions logicielles en tenant compte des spécifications fonctionnelles. Il écrit, teste et déploie le code, tout en assurant une documentation complète.
- Maintenance et évolution : Il veille à la mise à jour des applications en fonction des nouvelles exigences ou des évolutions technologiques, assurant ainsi la pérennité des solutions développées.

Option Systèmes et Réseaux

Les professionnels des systèmes et réseaux assurent le bon fonctionnement et la sécurité des infrastructures informatiques. Leurs missions principales comprennent :

- Administration des systèmes : Ils gèrent les serveurs, les bases de données et les environnements de virtualisation, garantissant leur disponibilité et leur performance. Cela inclut la mise en place de stratégies de sauvegarde et de récupération en cas de panne.
- Gestion des réseaux : Ils sont responsables de la configuration, de la surveillance et de la maintenance des réseaux de l'entreprise. Cela inclut le déploiement de nouveaux équipements, l'optimisation des performances réseau, et la résolution des incidents.
- Sécurité informatique : Ils mettent en œuvre des mesures de sécurité pour protéger les données et les infrastructures contre les cyberattaques. Cela comprend l'installation de pare-feu, la gestion des droits d'accès, et la mise en place de politiques de sécurité.

Option Télécommunications

Dans le domaine des télécommunications, les missions sont orientées vers la gestion des flux de communication et la mise en place de solutions de communication efficaces. Cela inclut :

- Gestion des infrastructures télécoms : Cela comprend la planification, l'installation, et la maintenance des équipements de télécommunication tels que les routeurs, les commutateurs et les systèmes ToIP/VoIP par exemple.
- Optimisation des réseaux de communication : Les professionnels doivent s'assurer que les réseaux de communication, y compris les réseaux mobiles et sans fil, sont performants et répondent aux besoins des utilisateurs. Ils peuvent aussi être impliqués dans l'amélioration de la qualité du service (QoS) et la gestion de la bande passante.
- Sécurité des communications : Ils sont également responsables de la sécurisation des communications, notamment en mettant en œuvre des solutions de chiffrement et des protocoles sécurisés pour protéger les informations sensibles transitant sur les réseaux de l'entreprise.

Dans le cadre du

management et la gestion de projets numérique, les missions varient selon les spécialités, mais toutes contribuent de manière essentielle à la réussite des projets informatiques. Que ce soit à travers l'analyse et le développement de solutions logicielles, la gestion des infrastructures systèmes et réseaux, ou encore l'optimisation des télécommunications. Les professionnels de ces domaines jouent un rôle clé dans la transformation numérique des organisations (impact de l'IA par exemple) et la réalisation de leurs objectifs stratégiques et sécuritaires (Cybersécurité).

Il est précisé que ce métier peut être exercé par des personnes en situation de handicap physique avec une adaptation du poste de travail (matériel et logiciel) et de son environnement de travail au besoin (environnements techniques spécifiques par exemple : Datacenter, locaux techniques, ...). Le ministère des armées a une obligation d'emploi jusqu'à 6 % des effectifs.

L'accessibilité à cet emploi nécessite néanmoins des critères performant sur le plan mental et psychologique. En cas de handicap de cette nature l'accessibilité demandera une attention particulière de la hiérarchie (aptitude travail en équipe, complexité et nombre d'outils logiciels utilisés dans le spectre numérique, télétravail...).

Le titulaire de la CP peut être amené à manager du personnel en situation de handicap et à organiser la prise en charge de passagers en situation de handicap.

Cette activité professionnelle n'est pas au profit exclusive d'un personnel en situation de handicap excepté une adaptation du poste au besoin (Règlementation RGAA) mais peut être éventuellement réservé.

Blocs de compétences

RNCP41847BC01 — Organiser et manager l'activité d'une équipe dans le domaine du numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Intégrer les enjeux et les éléments clés de son environnement professionnel afin d'améliorer ses actions au sein de son environnement de travail.
- Décliner des objectifs, les communiquer et fédérer une équipe technique afin de transmettre les informations nécessaires à la réalisation de demandes.
- Mener un entretien individuel afin d'affiner les compétences techniques du personnel dans l'intérêt du service.
- Organiser et conduire des réunions avec son équipe technique afin de réaliser les actions afférentes au service.
- Établir un diagnostic (écart de compétences techniques, conflit émergent ou déclaré, risques professionnels, répartition des tâches, organisation, ...) pour optimiser l'activité de l'équipe.
- Mettre en place des actions préventives ou curatives en fonction du diagnostic de la situation professionnelle et organisationnelle afin de réagir en toute situation.
- Représenter son organisation, sensibiliser, alerter et/ou prendre position afin de garantir la qualité du service vis-à-vis de sa hiérarchie.
- Définir et affecter des moyens techniques à l'atteinte des objectifs (humains, financiers, contractuels, matériels, formation, ...) afin de répondre aux demandes.
- Planifier et coordonner l'activité de son équipe technique pour atteindre les objectifs.
- Repérer les axes de progression et d'amélioration et être force de proposition dans le cadre de l'amélioration continue du service.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances,

mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

RNCP41847BC02 — Conduire un projet du numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mettre en application les méthodes de conduite de projets numériques conformément aux instructions réglementaires afin de mener à bien le projet.
- Coordonner et planifier l'allocation des ressources (financières, personnels, ...) afin de répondre au cahier des charges.
- Prévoir, anticiper et garantir la disponibilité et la continuité des ressources en vue de mener à son terme le projet.
- Évaluer en continu les risques encourus par les activités de l'organisation et construire le(s) plan(s) d'actions afin de maîtriser au mieux ces risques.
- Définir et rédiger les documents nécessaires au maintien en conditions opérationnelles et sécuritaires d'un système numérique.
- Formaliser ou contribuer à l'élaboration d'un cahier des clauses techniques particulières (CCTP) ou de fiches d'expression de besoin afin de définir le périmètre d'un projet avec ses exigences fonctionnelles, techniques, humaines ou réglementaire.
- Mettre en œuvre les règles de base de la sécurité des systèmes numériques et s'assurer de leur application en vue de maîtriser leur intégrité et disponibilité.
- Identifier les vulnérabilités d'un système dans le cadre de son homologation et de son maintien en condition de sécurité (analyse de risque) pour éviter une non-conformité.
- Animer et contrôler la relation contractuelle avec les prestataires en vue de respecter le cahier des charges.
- Utiliser les méthodes et outils de management de projet appropriés afin d'aider à orienter les décisions.
- Piloter, organiser et motiver l'équipe afin de mener à bien le projet.
- Définir et/ou collaborer à la mise en œuvre d'un plan d'actions pour la conduite du changement.
- Appliquer la réglementation en matière du code de marchés publics afin d'éviter une non-conformité.
- Collaborer avec l'organisation du service achat et les dispositions adoptées en interne et relatives à l'activité achat de son entité.
- Appliquer le processus d'achat adapté à partir de la connaissance et de l'analyse des scénarii afin de réaliser le projet.
- Rechercher, analyser et évaluer des acteurs économiques susceptibles de répondre aux besoins de son service.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances, mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

RNCP41847BC03 — Assurer l'expertise, le conseil et la veille technologique du numérique auprès du client

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser les besoins et les préoccupations du demandeur afin de les traduire en solutions techniques viables
- Assister et orienter les directions de projets dans la conception de leurs besoins d'évolution ou de conception
- Mettre en place ou entretenir un outil numérique afin de communiquer vers les services ciblés sur les innovations technologiques
- Étudier et se maintenir informé des dernières innovations technologiques pour la mise en œuvre de solutions du numérique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances, mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

RNCP41847BC04 — Analyser et développer un système numérique (Option : Analyste et développement) (Bloc optionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

- Appliquer les méthodes organisationnelles d'un développement d'un système numérique au regard d'un cahier des charges afin de répondre au besoin du client.
- Mener une analyse à partir des processus métier au regard de la réglementation en vigueur afin d'identifier les données à intégrer au système numérique.
- Garantir la qualité des données et leur unicité dans l'utilisation du périmètre du système numérique.
- Traduire des besoins métier en spécifications fonctionnelles d'un système numérique afin de le concevoir ou de

l'améliorer.

- Mettre en œuvre les méthodologies de développement et de production d'un système du numérique pour le suivi de l'outil à concevoir.
- Développer dans un langage respectant les normes en vigueur dans le cadre d'une meilleure sécurisation du système.
- Produire des documents décrivant les services, composants et applications en vue de préparer la maintenance du SI et son évolutivité.
- Réaliser la recette afin de valider le produit final avec le client.
- Participer à la conception jusqu'au déploiement de bases de données pour le bon fonctionnement en usage par les SI.
- Appliquer les règles de sécurité et de sauvegarde des informations afin de maîtriser les risques.
- Proposer différentes solutions en effectuant des analyses contextuelles afin de répondre aux besoins.
- Administrer, superviser et sauvegarder des bases de données afin de garantir leur cohérence jusqu'au retrait de service.
- Analyser les architectures fonctionnelles, applicatives et techniques des SI de sa responsabilité pour une gestion efficiente
- Participer à la mise en œuvre de l'architecture applicative au vue de son déploiement
- Prendre en compte l'interopérabilité, l'adaptabilité des SI en fonction de leurs évolutions et des parC46 : S'assurer du bon fonctionnement des applications de sa responsabilité vis-à-vis du client.
- Vérifier et analyser les impacts techniques, applicatifs de nouvelles solutions afin de garantir leurs cohérences avec les architectures existantes.
- Définir les interfaces et les évolutions applicatives à apporter aux composants logiciels afin de garantir un meilleur fonctionnement du produit final

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances, mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

RNCP41847BC05 — Travailler sur les systèmes et les réseaux (Option : systèmes et réseaux) (Bloc optionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

- Concevoir et superviser la mise en œuvre d'architectures techniques de systèmes d'information numérique pour répondre à la demande.
- Analyser les impacts techniques des nouvelles solutions sur des architectures existantes pour des services clients avec une non régression.
- Analyser les offres des fournisseurs industriels et les propositions d'architectures SIC des maîtrises d'œuvres afin de respecter le contrat client-fournisseur.
- : Rédiger les documents de références sur la mise en œuvre d'une architecture de SI fonctionnelle et technique.
- Appréhender les moyens de demain à mettre en œuvre pour une amélioration continue des systèmes numériques.
- Participer à la mise en place du réseau physique pour répondre au besoin.
- Effectuer les différentes tâches nécessaires, du déploiement au retrait de service, d'un système numérique afin d'assurer son exploitation.
- Concevoir ou améliorer les règles opératoires d'exploitation du système mise en œuvre pour garantir le maintien opérationnel.
- Réaliser les actions nécessaires à la mise en place d'un système de supervision pour les SI déployés.
- Exploiter le système de supervision mis en place afin de limiter les incidents.
- Mener les opérations de maintenance préventive et corrective des systèmes numériques, de l'application à la transmission de la communication, afin de limiter l'indisponibilité du SI.
- Maîtriser les référentiels généraux d'interopérabilité (RGI) et de sécurité (RGS) pour les mettre en application au sein des SI déployés.
- Paramétrer les équipements de sécurité en fonction de l'architecture réseau afin d'assurer sa sécurité.
- S'assurer une veille technologique sécuritaire quotidienne et la mettre en application pour se prémunir des failles de sécurité d'un système numérique dans sa globalité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances, mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

RNCP41847BC06 — Réaliser les travaux dans le domaine des télécommunications (Option : télécommunications) (Bloc optionnel)

LISTE DE COMPÉTENCES

- Concevoir des solutions d'architectures de communication, LAN ou WAN, répondant au juste besoin du transport de l'information.
- Déployer et/ou améliorer des architectures de support de communication aussi bien physique qu'hertzien (sans fil).
- Coordonner la mise en œuvre d'un réseau dans le respect de l'architecture planifiée.
- Réaliser les actions nécessaires à la mise en place d'un système de supervision pour les réseaux supports de communication déployés.
- Exploiter le système de supervision du réseau mis en place afin de limiter les incidents.
- Mener les opérations de maintenance préventive et corrective des réseaux de télécommunication déployé afin d'en limiter leur indisponibilité.
- Maîtriser les référentiels généraux d'interopérabilité (RGI) et de sécurité (RGS), de niveau national, OTAN et Européen, pour les mettre en application au sein des réseaux déployés.
- Paramétrer les équipements de sécurité en fonction de l'architecture de télécommunication afin d'en assurer sa sécurité et sa disponibilité.
- assurer une veille technologique sécuritaire quotidienne et la mettre en application pour se prémunir des failles de sécurité des supports de télécommunication dans sa globalité.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles de connaissances, mises en situation contextualisées, études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le bénéficiaire du titre pourra exercer les fonctions suivantes :

- organiser et gérer un service nécessitant des compétences spécifiques en gestion de projets numériques, en sécurité informatique et en management d'équipe pour optimiser les performances, satisfaire les clients et garantir la pérennité de l'activité,
- conduire un projet

requérant des compétences spécifiques en gestion de projets numériques, en planification, en analyse des risques et en communication pour atteindre les objectifs fixés dans les délais impartis, en respectant les coûts et la qualité attendue,

- assurer l'expertise, le conseil et la veille technologique nécessitant des compétences spécifiques en matière de recherche, d'analyse, de synthèse et de communication pour fournir des recommandations éclairées, anticiper les tendances et les évolutions technologiques, et accompagner les décideurs dans la prise de décisions stratégiques.

et suivant l'option choisie obligatoire :

- Option n°1 "Analyste et développement" : analyser et développer un système numérique requérant des compétences spécifiques en matière d'analyse des besoins, de conception, de développement, de tests et de déploiement pour créer des solutions numériques adaptées, fiables, performantes et évolutives, qui répondent aux attentes des utilisateurs et des clients,
- Option n°2 "systèmes et réseaux" : travailler sur des systèmes d'information et la transmission de données nécessite des compétences spécifiques en matière de configuration, de gestion, de sécurité, de dépannage et de maintenance pour garantir la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité des données, et assurer la continuité des services offerts aux utilisateurs et aux clients,
- Option n°3 "télécommunications" : réaliser des travaux requérant des compétences spécifiques en matière de conception, de déploiement, de maintenance et de sécurité des réseaux de télécommunications pour fournir des services de communication fiables, performants et sécurisés, qui répondent aux besoins des utilisateurs et des clients.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Selon le secteur d'activité, le titulaire peut être amené à occuper les postes suivants à titre d'exemple

:

Au sein du ministère des armées :

- Expert technique SIC
- Administrateur des systèmes d'information en centre national
- Administrateur SIC et télécom
- Chargé de suivi de projets
- Technicien télécom
- Prescripteur technique SIC (services d'information et de communication)
- Technicien SIC encadrant
- Chef de centre de mise en œuvre des réseaux de desserte
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Responsable bureau informatique

Au sein du secteur civil :

- Chef de Projet Informatique Junior
- Coordinateur de Projet IT
- Développeur Web
- Développeur d'applications mobiles
- Développeur de logiciels
- Développeur d'API
- Ingénieur Réseaux Junior
- Chargé d'études Télécom
- Administrateur Systèmes et Réseaux
- Technicien Réseaux
- Ingénieur Réseaux Junior

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 892 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
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) M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · 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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	46 623

Jugés difficiles à recruter	50 %
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 M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

L'entrée en formation est réservée aux militaires et civils du ministère des armées et des anciens combattants.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Centre de Formation de la Défense - CFD :

- Président : le chef de département « Systèmes d'Information et de Communications » ou son représentant désigné de la spécialité du numérique ;
- Un collègue formateur(s) qualifié du domaine ;
- Un collègue professionnel(s) qualifié du domaine.

Pôle École Méditerranée - PEM :

- Président: le commandant ou directeur de l'organisme certificateur ou son représentant.
- Membres du jury :
 - o le directeur de l'enseignement ou son représentant,
 - o le chef du département,
 - o le responsable de la formation,
 - o l'instructeur principal du cours,
 - o les responsables « matières » concernés.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Centre de formation de la Défense - CFD :

- Président : le directeur du centre de formation ou son représentant désigné :
- Un collègue formateur(s) qualifié du domaine ;
- Un collègue professionnel(s) qualifié du domaine .

École de formation des sous-officiers de l'armée de l'Air et de l'Espace - EFSOAAE :

- Président : le commandant de l'école ou son représentant désigné ;
- Un collègue formateur(s) qualifié du domaine ;
- Un collègue professionnel(s) qualifié du domaine .

Pôle École Méditerranée - PEM :

- Président : Le commandant ou directeur de l'organisme certificateur ou son représentant;
- Deux membres des collèges formateur et professionnel.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	08/07/2030
Date de dernière délivrance possible	08/07/2030

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP35649

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41847/>