

Responsable d'études et de travaux en informatique systèmes et réseaux

RNCP4055 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1803, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/11/2011

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 responsable d'études et de travaux en informatique 'Systèmes et réseaux' est un administrateur des serveurs et des réseaux locaux. Il assure la conduite et la mise en oeuvre de la politique de sécurité informatique du centre informatique dont il a la charge.

Dans les organismes de taille plus importante, les fonctions sont celles d'un chef de secteur de centre informatique, responsable d'un domaine particulier des compétences systèmes et réseaux. Il assure la conduite et la mise en oeuvre de la politique de sécurité informatique dans ce domaine de responsabilité.

Principales activités visées :

- animer et coordonner les activités d'un groupe de personnes,
- mettre en œuvre les projets (étude, acquisition, déploiement, administration) de gros systèmes avec leurs applications,
- administrer les réseaux, le parc informatique et ses applications,
- organiser et veiller à la mise en œuvre des règles de sécurité informatique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Principales capacités attestées :

1) Animer et coordonner les activités d'un groupe de personnes

- maîtriser les techniques de communication et de management
- connaître l'organisation des services informatiques, en particulier celle du ministère de la défense, ainsi que les instructions ministérielles,
- maîtriser les méthodes de management de la qualité et les appliquer en tenant compte des conditions opérationnelles

2) Mettre en œuvre les projets (étude, acquisition, déploiement, administration) de gros systèmes avec leurs applications

- maîtriser et mettre en oeuvre les méthodologies de conception de système d'information,
- connaître et appliquer les orientations et les directives du ministère en matière de langage de programmation et de système de gestion de bases de données, afin de mettre en œuvre les normes, méthodes outils et procédures facilitant les travaux d'études et de production informatique,
- maîtriser les technologies des réseaux internet et intranet, ainsi que les règles de création des systèmes d'information en matière de conception et de développement d'applications.

3) Administrer les réseaux, le parc informatique et ses applications

- maîtriser l'administration des systèmes informatiques mis en œuvre dans son établissement, et le maintien en condition opérationnelle des réseaux et systèmes déployés, afin d'organiser le suivi du parc informatique,
- analyser les besoins en renouvellement des équipements et proposer les achats, en assurant une veille technologique, dans son domaine de compétence,
- réaliser les demandes d'acquisition des nouveaux équipements informatiques conformément au code des marchés publics et assurer le suivi des dépenses,
- maîtriser l'élaboration de prescriptions en matière de cahier des charges techniques, afin de concevoir, en liaison avec les utilisateurs, les solutions matérielles ou techniques nécessaires au fonctionnement des entités de son unité.

4) Organiser et veiller à la mise en œuvre des règles de sécurité informatique

- connaître les directives ministérielles et les outils en matière de sécurité des systèmes informatiques, ainsi que la législation sur l'informatique et les libertés,
- maîtriser les techniques et les risques d'attaque et d'intrusion dans les systèmes d'information, ainsi que les règles de sécurité de systèmes d'information.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire du diplôme est un responsable d'études et de travaux, employé dans un ministère, voire dans l'industrie. Il sert surtout dans des organismes ou entités comportant des services ou des cellules informatiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emploi accessible : Responsable d'études et de travaux en informatique systèmes et réseaux

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % des actifs en emploi)
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) 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)	11 739
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
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 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, 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, VAE

Idem

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 18/11/2011

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP18155

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4055/>