

Responsable d'études et de travaux en informatique développement

RNCP4054 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/11/2010

Certificateur(s)

Ministère de la Défense

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable d'études et de travaux en 'Informatique Développement' est responsable du développement et de la maintenance des applications informatiques, dont il assure la mise en oeuvre et le déploiement.

Dans les organismes de taille plus importante, il pourra intervenir plus précisément au sein d'un projet informatique d'envergure.

Principales activités visées :

- animer et coordonner les activités d'un groupe de personnes,
- mettre en oeuvre les projets de développements informatiques,
- développer et maintenir les logiciels ou les applications du parc informatique,
- 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 oeuvre les projets de développements informatiques :

- maîtriser et mettre en oeuvre les méthodologies de conception et de développement d'applications informatiques,
- connaître et mettre en oeuvre les orientations et les directives du ministère en matière de langage de programmation et de système de gestion de bases de données
- 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, afin de concevoir des solutions pertinentes aptes à répondre aux besoins de son unité.

3) Développer et maintenir les logiciels ou les applications du parc informatique :

- maîtriser les outils et les techniques de développements informatiques avec ou sans maintenance intégrée, en vue de réaliser la programmation de nouvelles applications informatiques ou la maintenance de logiciels à l'aide des outils mis à sa disposition,

- maîtriser la mise en œuvre et le maintien en condition opérationnelle des systèmes déployés, afin d'assurer notamment les tests des programmes développés,
 - maîtriser le code des marchés publics, afin d'organiser le suivi et la mise en cohérence des applications du parc informatique,
 - maîtriser l'élaboration de prescriptions en matière de cahier des charges techniques afin de définir et mettre en œuvre les normes, les méthodes, les outils et les procédures fiabilisant les développements.
- 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, afin de veiller à la protection de ses logiciels et applications.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité : Le titulaire du diplôme est un responsable d'études et de travaux, employé dans un ministère, voire dans l'industrie.

Il sert surtout dans les services comportant des services ou des cellules informatiques.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable d'Etudes et de Travaux en Informatique Développement

RÉGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5) 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, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
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)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en 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 18/11/2010

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4054/>