

Responsable en ingénierie des logiciels

RNCP5263 · 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	03/03/2012

Certificateur(s)

Association centre d'études supérieures industrielles (CESI)

<http://www.cesi.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le responsable en ingénierie des logiciels a pour principales missions de : - concevoir et développer des solutions d'ingénierie des logiciels adaptées aux besoins des entreprises,

- maîtriser les méthodes de conception et d'intégration au système d'information,
- choisir et mettre en oeuvre les technologies informatiques actuelles et émergentes,
- piloter et vendre son projet informatique (en interne comme à l'externe),
- animer, former et informer tous les acteurs d'un projet informatique (utilisateurs et décideurs)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

1) Analyser et formaliser les besoins du système d'information

- analyser la stratégie de l'entreprise et les objectifs de l'entreprise
- représenter les processus de gestion dans l'entreprise (acteurs, flux d'informations, étapes...)
- analyser les processus de gestion dans l'entreprise
- analyser et formaliser les besoins fonctionnels
- construire un cahier des charges
- concevoir une architecture fonctionnelle

2) Concevoir une solution informatique

- modéliser la solution à créer
- choisir les technologies nécessaires
- définir l'architecture et les spécifications techniques

3) Développer une solution informatique

- développer certains composants logiciels à l'aide d'outil(s) / langage(s) pertinent(s) et s'assurer de sa conformité aux exigences du projet
- intégrer les composants logiciels
- élaborer la documentation technique de l'application développée
- concevoir et mener la stratégie de tests (unitaires, intégration, validation, recette)
- encadrer des développeurs

4) Conduire un projet d'ingénierie logiciel

- définir le projet en prenant en compte les aspects techniques, organisationnels, humains et économiques liés au projet

- planifier et suivre les étapes du projet
- animer les acteurs du projet
- produire les supports de communication liés à l'application et à la formation des utilisateurs
- organiser et animer la formation des utilisateurs
- assurer l'interface technico-commerciale avec le client (externe / interne)
- rendre compte régulièrement au commanditaire du projet, réaliser et présenter le bilan final.

5) Communiquer en anglais

- utiliser des documentations techniques en anglais
- échanger avec des interlocuteurs anglophones

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous secteurs d'activité de l'industrie et des services et en particulier SSII.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le Responsable en ingénierie des logiciels se situe, dans les SSII, sous la responsabilité d'un chef de projet ou d'un ingénieur d'affaires. En entreprise, il est sous la responsabilité d'un responsable des études ou d'un directeur informatique. Il entretient généralement des relations fonctionnelles avec les autres services informatiques (production, soutien utilisateur, architecture systèmes et réseaux), les utilisateurs, clients et fournisseurs.

Type d'emplois accessibles :

- Concepteur développeur,
- Ingénieur Logiciel,
- Ingénieur des Etudes,
- Ingénieur concepteur/réalisateur
- Intégrateur d'applications

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

1 président ; 4 membres permanents respectant la parité organisations d'employeurs / organisations de salariés et la parité hommes / femmes ; 2 professionnels du métier.

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

président ; 4 membres permanents respectant la parité organisations d'employeurs / organisations de salariés et la parité hommes / femmes ; 2 professionnels du métier.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 03/03/2012

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1467

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP14506

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cesi.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5263/>