

Manager de l'ingénierie numérique

RNCP32023 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326m
Formacode(s)	46302
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/12/2022

Certificateur(s)

DE VINCI HIGHER EDUCATION (DVHE) · SIRET : 44087031900025

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du(de la) manager de l'ingénierie numérique se classent en cinq catégories :

- Analyse des besoins du client
Analyse systémique de l'organisation, analyse fonctionnelle du projet, construction du cahier des charges
- Préparation technique d'un projet de développement
Choix des technologies adaptées au projet, segmentation, planning et budget.
- Management des équipes de développement
Evaluation des compétences, répartition des tâches, formation technique et méthodologique, encadrement.
- Gestion d'un projet de développement
Management du projet, interaction avec le client, amélioration continue, contrôle budgétaire.
- Adaptation du rendu final au contexte commercial et aux conditions de sécurité
Adaptation aux canaux de distribution, compatibilité avec les différents types de supports, sécurisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le (la) titulaire est capable de :

- Identifier les points d'amélioration attendus dans l'organisation
- Traduire les attentes du client en termes d'architecture du projet à développer.
- Détailler les spécifications techniques du projet à développer
- Construire un budget primitif
- Elaborer un cahier des charges
- Assurer une veille technologique efficace
- Réaliser une analyse coût/avantages
- Identifier les sous-projets à chaque étape du projet de développement
- Planifier le travail en cohérence avec le cahier des charges
- Identifier les compétences nécessaires au développement du projet
- Assurer une répartition des tâches cohérente
- Concevoir et organiser les apports en formation des équipes
- Organiser la communication au sein des équipes de développement
- Utiliser à bon escient une méthodologie de gestion de projet
- Associer le client/utilisateur aux points d'étapes

- Analyser régulièrement les difficultés rencontrées par les développeurs
- Assurer la production en continu des données de suivi budgétaire
- Se conformer aux normes techniques des canaux de distribution
- Se conformer aux normes techniques des supports finaux
- Mettre en place les bonnes pratiques de cyber sécurité

Blocs de compétences

RNCP32023BC01 — Analyser les besoins du client

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

- Identifier les points d'amélioration attendus dans l'organisation
- Traduire les attentes du client en termes d'architecture du projet à développer
- Détailler les spécifications techniques du projet à développer
- Construire un budget primitif
- Elaborer un cahier des charges

Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels.

Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n° 1.

RNCP32023BC02 — Préparer un projet de développement informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

- Assurer une veille technologique efficace
- Réaliser une analyse coût/avantages
- Identifier les sous-projets à chaque étape du projet de développement
- Planifier le travail en cohérence avec le cahier des charges

Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels.

Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n° 2.

RNCP32023BC03 — Manager des équipes de développement informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

- Identifier les compétences nécessaires au développement du projet
- Assurer une répartition des tâches cohérente
- Concevoir et organiser les apports en formation des équipes
- Organiser la communication au sein des équipes de développement

Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels.

Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n° 3.

RNCP32023BC04 — Gérer un projet de développement informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

- Utiliser à bon escient une méthodologie de gestion de projet
- Associer le client/utilisateur aux points d'étapes
- Analyser régulièrement les difficultés rencontrées par les développeurs
- Assurer la production en continu des données de suivi budgétaire

Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur étude de cas donnant lieu à rapport individuel écrit et soutenance devant un jury composé de formateurs et professionnels.

Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n° 3.

RNCP32023BC05 — Adapter le rendu final d'un projet informatique aux conditions d'utilisation

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

- Se conformer aux normes techniques des canaux de distribution
- Se conformer aux normes techniques des supports finaux
- Mettre en place les bonnes pratiques de cyber sécurité

Modalités d'évaluation et de certification

- Evaluation sur mémoire individuel écrit.

Obtention du titre

- Bloc de compétences capitalisable.
- Un certificat des compétences attestées selon les modalités d'évaluation décrites sera délivré à chaque candidat/e à l'issue de la validation du bloc de compétences n°5.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Commerce en ligne, production multimédia

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le(la) manager de l'ingénierie numérique assure l'ensemble de la gestion technique sous-jacente au développement du commerce en ligne, à la production multimédia (animation, 3D, jeu vidéo) et au développement d'applications mobiles. Directeur(trice) technique, lead developer ou ingénieur réseau/logiciel, il(elle) garantit la fiabilité des développements informatiques et leur compatibilité avec les supports de distribution. Il(elle) dirige et forme les équipes de développement, le plus souvent aux postes suiv

- Manager de l'ingénierie numérique
- Manager de projet digital
- Directeur(trice) technique
- Lead programmeur / Lead developer
- Développeur(euse) full-stack
- Programmeur(euse) spécialisée (IA, Outils, Physique, etc.)
- Ingénieur réseau
- Ingénieur logiciel

RÉGLEMENTATIONS 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)	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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

- Président de jury : un représentant d'une entreprise partenaire
- Membres du jury : le directeur pédagogique, un membre du corps enseignant, deux professionnels extérieurs à l'organisme

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 18/12/2022

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38590, RNCP38591

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/32023/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation 3

Parcours menés à terme 3

Taux d'achèvement	100 %
Période	11/2022 – 06/2023

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	20 765 €
Coût moyen par dossier	5 191 €
Durée moyenne	357 h
Période	10/2022 – 11/2022
France compétences	75 %
Régions	25 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.