

Manager de projets informatique

RNCP35273 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326t, 326n
Formacode(s)	31094, 31008
Code(s) ROME	M1805, M1801, M1803, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	10/02/2021
Date d'échéance	10/02/2024

Certificateur(s)

CTRE EUR EXAMENS FEDERATION EUR ECOLES · SIRET : 81425796000025

Partenaires habilités

33 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 33 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION POUR L INDUSTRIE DE VAUCLUSE	41352152700056	Former
CEFIAC FORMATION	33432517200073	Former
CENTRE DE FORMATION DU GROUPE ACCELIS	85069958800016	Former
CFA UTEC EMERAINVILLE	18770918300086	Former
CIFEP	89371474100020	Former
DAWAN	42998754800162	Former
DIGITAL BUSINESS SCHOOL	82189143900027	Former
ECOLE 89	80774198800040	Former
EDUSKALE	89108973200012	Former
ESCEN	52872464400034	Former

Liste complète des 33 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp35273-manager-de-projets-informatique/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le manager de projets informatiques traduit les demandes de son client en solutions informatiques.

Ses missions exigent des compétences techniques et managériales pour accompagner le travail des développeurs, des architectes d'infrastructures informatiques et des administrateurs de réseau.

Il élabore le cahier des charges et le planning, évalue le temps de travail et le budget et fait l'interface entre les différents acteurs (ingénieurs, techniciens, clients, fournisseurs...).

Dans une petite structure, où il peut être seul en charge du projet, il est polyvalent et maîtrise toutes les étapes d'un

projet. Il est particulièrement recherché dans les ESN (entreprises de services du numérique), mais aussi dans les entreprises utilisatrices : banques, grande distribution, industrie automobile, grands groupes ou encore télécommunications.

ACTIVITÉS VISÉES

Déterminer les besoins spécifiques en matière de logiciels, d'applications, d'organisation et de technologies de l'information pour concevoir la stratégie du système d'information en analysant le fonctionnement et la stratégie de l'entreprise

Réaliser un audit des performances, de la sécurité et de la fiabilité du système existant en analysant les architectures logicielles et matérielles pour identifier les choix stratégiques d'évolution du système d'information

Définir et proposer des orientations stratégiques d'évolution du système d'information par la réalisation d'une maquette simple des solutions innovantes proposées (logiciels, PGI, applications, architecture Big data, infrastructures virtualisées architectures de services en cloud) afin d'en démontrer la faisabilité et la conformité avec les besoins

Estimer l'impact humain, technique, financier et matériel de la solution préconisée afin d'accompagner le commanditaire dans l'anticipation du changement et des résistances par la conception de maquettes d'interface logicielle, de schémas d'architecture réseau et/ou de plan d'action de conduite du changement

Piloter la mise en oeuvre de la stratégie du système d'information en rédigeant le cahier des charges fonctionnel du projet pour définir les coûts, les délais et les spécifications techniques générales en matière d'infrastructure réseaux et de développement de logiciels

Identifier les parties prenantes et les informations sensibles, en lien avec la direction générale, afin d'anticiper les risques liés aux contraintes légales ainsi qu'aux enjeux internationaux, sociétaux et éthiques en préconisant des procédures fiables de sécurisation des données et de traitement de l'information (RGPD)

Définir la politique de sécurité du réseau ou du système d'information pour garantir la sécurité des données de l'organisation et le bon fonctionnement du système en mettant en place un protocole de gestion des risques liés à la cybersécurité, un système de surveillance du réseau et une procédure de gestion des incidents

Élaborer un dispositif de veille technologique et stratégique pour concourir aux décisions en matière de stratégie d'entreprise en anticipant les innovations technologiques (intelligence artificielle, 5G, réalité augmentée, robotique...), en intégrant les enjeux environnementaux (Green IT, optimisation des ressources énergétiques...) et en surveillant les évolutions des techniques de cyberattaque

Planifier l'ensemble des étapes de réalisation du système d'information pour organiser le projet en tâches et livrables en répartissant les activités en fonction des ressources humaines, techniques et financières à mobiliser

Définir la méthode de gestion de projet (classique, agile, Scrum, Lean, ITIL, etc.) adaptée au contexte et à l'entreprise en intégrant un référentiel de bonnes pratiques pour mettre en place des règles et des normes de fonctionnement

Élaborer le cahier des charges des spécificités techniques pour développer une vision partagée du nouveau système d'information avec l'équipe de réalisation des solutions informatiques en respectant le cahier des charges du maître d'ouvrage

Élaborer les indicateurs de performance et les tableaux de suivi pour suivre et adapter la réalisation du nouveau système d'information en optimisant les méthodes et les processus en fonction des imprévus

Optimiser les ressources mobilisées pour veiller au respect du budget et des délais en assurant un reporting régulier de l'état d'avancement du projet à la maîtrise d'ouvrage

Manager les équipes techniques internes et externes pour mener à bien les phases de développement, de recette et d'implémentation en s'assurant du respect du budget et des délais définis dans le cahier des charges

Identifier les besoins en formation technique des équipes pour répondre aux évolutions technologiques repérées dans le cadre de la veille

stratégique en participant à l'élaboration du plan de formation de l'organisation avec le service de gestion des ressources humaines

Piloter la réalisation des projets informatiques (architecture sécurisée et automatisée en cloud, infrastructure sécurisée haute disponibilité, développement logiciel, architecture Big data) pour répondre aux besoins inscrits au cahier des charges en animant et coordonnant les équipes techniques

Diriger les étapes de validation des solutions conçues pour valider la phase de préproduction et contrôler la conformité du projet avec les attentes initiales en mettant en place les recettes et les tests

Auditer la sécurité de la solution informatique au moyen de techniques de hacking (intrusion et attaque) ou d'outils de diagnostic (forensic) pour prévenir et contrer les fraudes et les cyberattaques en implémentant des techniques cryptographiques et/ou en développant des modules de sécurité spécifiques

Piloter la mise en production du projet pour installer et implanter les solutions informatiques dans l'organisation en suivant la méthode et le plan de déploiement définis en préproduction

Accompagner les utilisateurs pour optimiser l'exploitation des outils de ces nouvelles solutions informatiques en veillant à la réalisation et à l'acheminement des procédures d'installation, de manuels d'utilisation et de supports de formation

Élaborer des outils de mesure de la performance des solutions informatiques et de leur maintenance afin de mettre en place des actions correctives en configurant des outils de gestion des tickets incidents

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification atteste que le titulaire est capable de :

- Définir et piloter des solutions informatiques adaptées à une organisation :Les activités sont centrées sur l'élaboration de la stratégie du système d'information en fonction des besoins et de la stratégie de l'organisation : le pilotage de la stratégie du système d'information ; la veille technologique et stratégique.
- Manager la mise en œuvre et le suivi du projet informatique :Les activités sont centrées sur le pilotage opérationnel du projet informatique Création et mise en place des outils de suivi de la réalisation des solutions informatiques ; le suivi et ajustement du projet informatique ; le management d'équipes.
- Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatique :Les activités sont centrées sur le pilotage du développement et de la livraison ; la mise en œuvre de la maintenance du système d'information.

Blocs de compétences

RNCP35273BC01 — Définir et piloter des solutions informatiques adaptées à une organisation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Déterminer les besoins spécifiques en matière de logiciels, d'applications, d'organisation et de technologies de l'information
- Réaliser un audit des performances, de la sécurité et de la fiabilité du système existant
- Définir et proposer des orientations stratégiques d'évolution du système d'information
- Estimer l'impact humain, technique, financier et matériel de la solution préconisée
- Piloter la mise en œuvre de la stratégie du système d'information
- Identifier les parties prenantes et les informations sensibles afin d'anticiper les risques
- Définir la politique de sécurité du réseau ou du système d'information
- Élaborer un dispositif de veille technologique et stratégique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Réalisation d'un rapport d'activité, dans le cadre d'une mission réalisée en entreprise (Production écrite et présentation à l'oral)

Etude de cas d'entreprises présentant une problématique informatique (Production écrite)

Évaluation de la maîtrise des règles, techniques, normes et standards opérationnels (Production écrite)

RNCP35273BC02 — Manager la mise en œuvre et le suivi du projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Planifier l'ensemble des étapes de réalisation du système d'information
- Définir la méthode de gestion de projet (classique, agile, Scrum, Lean, ITIL, etc.) adaptée au contexte et à l'entreprise
- Élaborer le cahier des charges des spécificités techniques
- Élaborer les indicateurs de performance et les tableaux de suivi
- Optimiser les ressources mobilisées pour veiller au respect du budget et des délais
- Manager les équipes techniques internes et externes
- Identifier les besoins en formation technique des équipes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas d'entreprises présentant une problématique informatique (Production écrite et présentation orale)

Évaluation de la maîtrise des règles, techniques, normes et standards opérationnels (Production écrite)

Mise en situation professionnelle (Production écrite et présentation orale)

RNCP35273BC03 — Piloter le développement, la mise en production et la maintenance de solutions informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Piloter la réalisation des projets informatiques
- Diriger les étapes de validation des solutions conçues
- Auditer la sécurité de la solution informatique
- Piloter la mise en production du projet
- Accompagner les utilisateurs pour optimiser l'exploitation des outils
- Élaborer des outils de mesure de la performance des solutions informatiques et de leur maintenance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas d'entreprises présentant une problématique informatique (Production écrite et présentation orale)

Évaluation de la maîtrise des règles, techniques, normes et standards opérationnels (Production écrite)

Mise en situation professionnelle (Production écrite et présentation orale)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le manager de projets informatiques est généralement employé par une entreprise utilisatrice (banque, entreprise publique, industrielle, grande distribution, automobile, télécoms...), des sociétés de conseil en système d'information, en ingénierie informatique ESN (Entreprise de Service du Numérique), des éditeurs de logiciels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chef de projets informatiques § Maître d'Ouvrage système d'information

Manager de projet informatique MOE (Maîtrise d'œuvre système d'information)

Expert d'applications système d'information

Manager de projet progiciel intégré (pgi)

Ingénieur système et réseaux

Responsable informatique.

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)	2 912 €
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) 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)	43 955
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	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 initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Être titulaire d'un diplôme de niveau 6 Informatique
et avoir un niveau d'anglais B1

A titre dérogatoire, l'accès à la certification pourra être ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme de niveau 5 d'études informatique et attestant d'une expérience professionnelle, en continu ou en discontinu, dans l'informatique.

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

Le jury est composé de trois membres donc deux membres professionnels externes

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 275 €
Selon la branche	5 244 € – 6 275 €
Prise en charge	Branches concernées
6 275 €	Valeur par défaut · 212 branches
5 244 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites

Base légale

Date de décision	10/02/2021
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	10/02/2024

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
-------	-----------	----------	------------------	--------------

2019	18	0	95 %	45 %
2018	15	0	93 %	87 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP29562

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38905

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35284, RNCP35584, RNCP37744

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

https://www.fede.education/wp-content/uploads/2022/06/2021-07-RNCP-Manager-de-projets-informatiques_compressed.pdf

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35273/>

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	63
Parcours menés à terme	77
Taux d'achèvement	122 %
Période	03/2022 – 02/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	89
Montant total engagé	313 213 €
Coût moyen par dossier	3 519 €
Durée moyenne	619 h
Période	03/2021 – 02/2024
France compétences	75 %
Reste à charge titulaire	14 %
Entreprise	6 %
OPCO	3 %
Régions	1 %
France Travail	1 %

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