

Chef de projet logiciel et réseau

RNCP34568 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31094, 24231
Code(s) ROME	M1802, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	24/04/2020
Date d'échéance	24/04/2025

Certificateur(s)

ANAPIJ - 92100 · SIRET : 53145866900045

Partenaires habilités

28 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 28 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ANAPIJ	53145866900037	Former et organiser l'évaluation
ANAPIJ - 92100	53145866900045	Former et organiser l'évaluation
ASS DE GESTION DU CFA REGIONAL DES HAUTS DE FRANCE JEAN BOSCO	50013802900029	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'INDUSTRIE DE LA LOIRE DE LA DROME ET DE L'ARDECHE	88479319100013	Former et organiser l'évaluation
CENTRE DE FORMATION DES APPRENTIS DE L'INDUSTRIE LOIRE DROME ARDECHE (CFAI - LDA)	88474598500017	Former et organiser l'évaluation
CENTRE DE PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL EN TECHNIQUES ET COMPETENCES	77982539700077	Former et organiser l'évaluation
C.F.P.J	44955733900032	Former et organiser l'évaluation
CRESFA FORMATION	80863719300018	Former et organiser l'évaluation
E.O.L	49139960600046	Former et organiser l'évaluation
ICCA - FORMATION	41266209000015	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 28 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp34568-chef-de-projet-logiciel-et-reseau/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le chef de projet logiciel et réseau intervient dans les systèmes informatiques à différentes étapes pour les concevoir et les maintenir en condition opérationnelle. Il intervient plus particulièrement sur la dimension applicative (conception de nouveaux logiciels, de sites Web, d'applications mobiles ou embarquées et intégration de progiciels du marché), sur la dimension d'infrastructure (parc informatique, serveurs, réseaux), sur la dimension de coordination des projets en lien avec le client, les utilisateurs et les réalisateurs techniques ou sur les trois dimensions.

La certification de Chef de Projet Logiciel et Réseau permet d'attester l'acquisition des compétences nécessaires à la gestion d'un projet informatique sur ses différentes dimensions et sur l'ensemble de son cycle de vie de son initialisation à son bilan.

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités du métier de Chef de projet logiciel et réseau se déclinent en 4 pôles d'activités majeurs

- Il se voit confier des projets informatiques (par exemple le développement d'un site Web, d'une application mobile, le déploiement d'une nouvelle version d'un progiciel, le changement d'un système de messagerie) qu'il/elle doit mener en coordonnant une équipe. Il fait un bilan du projet informatique en s'appuyant sur l'analyse des difficultés rencontrées pour capitaliser sur les projets à venir
- Il conçoit l'évolution du système informatique pour que celui-ci réponde aux besoins de traitement de l'information de l'entreprise et de ses différents collaborateurs.
- Il réalise le système informatique en implémentant directement de nouveaux services sous forme de logiciels créés ou installés.
- Il administre les systèmes en place afin de s'assurer de leur qualité optimale de service (performance, temps de disponibilité, sécurité).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Conduire le projet en mettant en place et documentant les différents outils de partage d'information au sein de l'équipe projet
- Réaliser une revue finale d'un projet
- Capitaliser l'expérience du projet
- Analyser la demande du commanditaire
- Concevoir une architecture technologique et organisationnelle d'ensemble
- Rédiger des spécifications techniques détaillées
- Installer et configurer les couches techniques
- Programmer les composants logiciels
- Valider et contrôler le bon fonctionnement du système
- Concevoir et rédiger les procédures d'administration
- Automatiser les tâches d'administration répétitives
- Planifier le projet en identifiant les tâches, acteurs, jalons et livrables, en ordonnant les tâches

Blocs de compétences

RNCP34568BC01 — Coordonner un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et mettre en œuvre une méthodologie projet adaptée au contexte de l'organisation et aux objectifs du projet afin de maximiser sa réussite, en s'appuyant sur les normes et référentiels de gestion de projet reconnus internationalement (PMP, Prince2, SCUM,...)
- Planifier le projet afin de respecter les attentes de coût, de qualité et de délai du projet, en identifiant les tâches, acteurs, jalons et livrables, en ordonnant les tâches et en s'appuyant sur un outil de planification
- Manager les équipes projets afin de maintenir leur niveau d'implication et respecter les engagements du projet (pilotage quotidien, points individuels et collectifs, comitologie) - Mettre en place un système de gestion de la connaissance afin d'assurer l'évolutivité et l'audibilité de la solution mise en œuvre en documentant les différents outils de partage d'information au sein de l'équipe projet (outils de versioning pour le code, espaces de partage sur le cloud,...)
- Réaliser une revue finale d'un projet afin d'établir un bilan complet du projet en identifiant notamment les éléments relatifs aux coûts, à la qualité (respect des spécifications) et aux délais

- Capitaliser l'expérience du projet afin d'améliorer la conception, la réalisation et le pilotage des futurs projets en identifiant les axes d'améliorations

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle reconstituée

Evaluation en centre sous forme de projet (sur 6 à 9 mois) avec suivi régulier et rendu final ainsi qu'une soutenance devant jury mixte enseignants/professionnels. Le candidat doit proposer : une méthodologie projet, le découpage d'un projet en tâches, l'identification et l'estimation des ressources nécessaires, la planification du projet sur logiciel, son chemin critique, une démarche organisationnelle et des outils de partage de l'information, de communication interne, des livrables et codes créés.

Mise en situation professionnelle réelle

Le candidat doit effectuer une mission d'au moins 3 mois en entreprise, à l'issue de laquelle il doit faire un bilan d'expérience, présenter un ReX, proposer des pistes d'amélioration de l'organisation et le présenter à son manager. Evaluation par le tuteur et par un jury mixte enseignants / professionnels

RNCP34568BC02 — Concevoir le système informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser la demande du commanditaire afin d'identifier ses besoins détaillés en s'appuyant sur l'observation du système existant, des interviews et sur la lecture de documentations
- Concevoir une architecture technologique et organisationnelle d'ensemble afin de proposer une solution viable et adaptée en prenant en compte les contraintes technologiques, financières et budgétaires du commanditaire
- Rédiger des spécifications techniques détaillées (interfaces homme/machine, structure de la base de données, plan d'adressage réseau, objets logiciels et classes nécessaires,...) afin de spécifier en détail la solution à réaliser en anticipant les différentes contraintes de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Etude de cas : projet de conception

Evaluation en centre sous forme de projet (sur 6 à 9 mois) avec rendez-vous réguliers , rendu final et soutenance devant jury mixte enseignants / professionnels

A partir d'un besoin global exprimé, le candidat doit rencontrer le commanditaire afin de lui faire préciser ses besoins et ses contraintes, auditer son fonctionnement et ses outils et proposer une solution d'ensemble sous forme de rapport présentant les différents composants et services à mettre en place. Le candidat doit concevoir et documenter une proposition argumentée qui reprend les contraintes identifiées et qui compare plusieurs solutions alternatives. Le candidat doit rédiger les spécifications techniques détaillées de la solution retenu.

RNCP34568BC03 — Réaliser le système informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Installer et configurer les couches techniques afin de disposer d'une infrastructure, d'un réseau et de plateformes répondant aux enjeux techniques du système informatique cible, en déployant les différents composants (matériels, serveurs, équipements réseaux, systèmes d'exploitation, serveurs web et de base de données, logiciels)
- Programmer les composants logiciels afin de réaliser la solution logicielle cible en utilisant des langages de type procédural, objet, internet et mobile, et des environnements de développement
- Valider et contrôler le bon fonctionnement du système afin de s'assurer de la performance du logiciel et de sa cohérence avec les spécifications, en prenant en compte les composants matériels, systèmes, réseaux et logiciels

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Projet de réalisation

Evaluation en centre sous forme de projet (sur 6 à 9 mois) avec rendez-vous d'avancement réguliers, rendu final et soutenance devant un jury mixte enseignants / professionnels.

Le candidat doit : mettre en place une preuve de concept complète démontrant le bon fonctionnement d'une installation serveur et réseau comprenant plusieurs systèmes d'exploitation, des serveurs virtualisés, des serveurs applicatifs, des composants actifs réseaux et des outils de sécurité, réaliser par programmation et en utilisant des langages web ou procéduraux (C, Java,...) une application connectée à une base de données et répondant à un cahier des charges prédéterminé, réaliser les tests de la solution

RNCP34568BC04 — Administrer les systèmes informatiques en place

LISTE DE COMPÉTENCES

- Concevoir et rédiger les procédures d'administration afin de maintenir des systèmes informatiques stables et performants, en prenant en compte les aspects performance, gestion des utilisateurs, sauvegarde, formation, et résolution des incidents
- Automatiser les tâches d'administration répétitives afin de simplifier et d'améliorer la performance de l'administration en programmant des scripts et en installant des outils dédiés (serveur d'image, outil de sauvegarde, outils de supervision)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation : projet d'administration

Evaluation en centre sous forme de projet (sur 6 à 9 mois) avec rendez-vous d'avancement réguliers, rendu final et soutenance devant un jury mixte enseignants / professionnels.

Le candidat doit construire une stratégie d'administration (gestion des droits, sauvegardes, surveillance active) d'un nouveau système, la mettre en place et la documenter par des fiches procédures

Mise en situation : mise en œuvre de scripts

A partir d'un besoin identifié, le candidat doit construire un système d'automatisation basé sur un langage tel que Python pour automatiser des tâches répétitives. Le système doit être implémenté sur une preuve de concept

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

ESN (Entreprise de Services Numérique) et plus généralement tout type d'organisation mettant en place des projets informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Selon la taille de la structure : Chef de projet logiciel, Chef de projet réseau, Chef de projet informatique, Chef de projet SI, Consultant informatique, 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 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 913 €
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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 615
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
M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

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

Le jury est composé de 7 membres :

- 4 représentants du monde professionnel dont 2 employeurs et 2 salariés (57%)

- 3 représentants de l'organisme (43%)

La constitution du jury essaye dans la mesure du possible de concourir à une représentation équilibrée des hommes et des femmes. Le cas échéant, un représentant du partenaire est présent en tant qu'auditeur.

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	7 339 €
Selon la branche	5 999 € – 7 532 €
Prise en charge	Branches concernées
7 339 €	Valeur par défaut · 194 branches
7 532 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP Import-Export, CPNEFP Sports Loisirs
6 844 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
6 570 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire
6 416 €	CPNE chimie, CPNEFP de la métallurgie
7 531 €	CPNE des Télécoms
7 529 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 380 €	CPNEF de l'audiovisuel
7 344 €	CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme
7 249 €	CPNEF de la Publicité
7 200 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 163 €	CPNEFP Commerce à distance
6 229 €	CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire
5 999 €	CPNEFP de l'industrie cimentière

Base légale

Date de décision	24/04/2020
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	24/04/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	26	4	100 %	—
2018	21	0	100 %	95 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP26228

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34568/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	9
Organismes gestionnaires (CFA)	4
Organismes formateurs	8
Régions couvertes	7
Départements couverts	9
Organismes certifiés Qualiopi	8
Sessions	de 09/2024 à 07/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	38
Montant total engagé	60 715 €
Coût moyen par dossier	1 598 €
Durée moyenne	28 h
Période	09/2020 – 05/2021
France compétences	98 %
Reste à charge titulaire	2 %

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