

Administrateur(trice) systèmes, réseaux et sécurité

RNCP25506 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1801, M1804, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	17/03/2020

Certificateur(s)

AFORP FORMATION (CFAI) · SIRET : 77572845400205

AFORP FORMATION (CFAI) - CFA AFORP DRANCY · SIRET : 77572845400023

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités menées s'inscrivent dans le cycle de vie des opérations de conception, réalisation et exploitation / maintenance des Infrastructures Informatiques et dans l'évolution de ces infrastructures. Le métier consiste, après les avoir réalisées, à garantir la disponibilité, la performance et la sécurité des infrastructures techniques du Système d'Information de l'entreprise. Les activités à mener, dans ce cadre, couvrent toutes les phases depuis l'étude et la conception du système jusqu'à la mise en production et son exploitation.

L'exploitation et l'évolution des infrastructures techniques se font dans le cadre de conventions de services et/ou de contrats de service. L'engagement sur des résultats ne se conçoit que dans le respect d'une méthodologie rigoureuse reposant de plus en plus souvent sur des processus définis que l'on peut retrouver notamment dans les recueils de meilleures pratiques, telles que ITIL[1] ou MOF[2] par exemple.

Le métier comprend des activités liées à la conception, la réalisation, l'exploitation et l'évolution des infrastructures réseaux et systèmes du Système d'Information de l'Entreprise. Ces activités nécessitent des compétences techniques couvrant un large spectre mais également des compétences en méthodologie, en organisation, en connaissances de l'entreprise et en gestion de projet.

Suivant les entreprises et les missions confiées, le métier de l'ingénieur système et réseau comprend tout ou une partie des activités suivantes :

- - Analyser et formaliser sous forme de spécifications les besoins du client, en proposant éventuellement un prototype (Proof of Concept ou POC), en identifiant des solutions et en définissant la stratégie de tests,
- - Concevoir, réaliser, mettre en place et tester une partie ou l'ensemble d'une infrastructure système et réseau concourant à la réalisation d'un système d'information. La conception réseau et/ou système nécessite une capacité d'abstraction et d'anticipation afin de répondre notamment à des contraintes fortes dues aux processus métiers (quotas ou horaires de connexion imposés par exemple) et aux exigences client (disponibilité 24/7, messagerie imposée par exemple),
- - Intégrer les différents composants systèmes et réseau et valider l'ensemble du système d'information pour démontrer qu'il répond correctement aux exigences et aux besoins du client,
- - Assurer le déploiement du système d'information en prenant en considération les aspects de validation et de conduite du changement (formations, coaching, tutorat, etc.),
- - Assurer le maintien en condition opérationnel (maintenance et exploitation) du système en prenant en compte les aspects préventifs, correctifs mais également évolutif du système. La gestion des matériels et logiciels, en particulier

leur obsolescence, est également réalisée dans le cadre de ce maintien en condition opérationnelle.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

Concevoir un système d'information

(Etablir l'offre, Organiser et animer des réunions, Analyser l'infrastructure existante, Concevoir une proposition technique adaptée, etc.)

Déployer le système d'information

(Planifier le déploiement, Identifier les sous-traitants pertinents, Installer, brancher et configurer l'ensemble des matériels, etc.)

Administrer et exploiter le système d'information

(Identifier les bons outils de supervision, Analyser une problématique, Concevoir et mettre en place une réponse adaptée, Se tenir à jour des nouvelles technologies/solutions apparaissant sur le marché, etc.)

Manager un projet

(Recueillir et reformuler le besoin du client, Comprendre, lire et parler l'anglais à partir du niveau B1 de la grille du Cadre Européen de Référence pour les langues (CECR), Identifier les risques pouvant survenir sur le projet et en décliner des plans d'actions de réduction de la probabilité d'occurrence et de contournement en cas de risque avéré, etc.)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Tous secteurs toute entreprise ou administration qui dispose d'un système d'information. - Les entreprises industrielles ou commerciales, les SSII qui offrent des services de type infogérance et intégration de solution réseaux.
- Les fabricants d'équipements réseaux, les opérateurs télécoms.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- consultant (e) en réseaux d'entreprise
- exploitant (e) réseau
- intégrateur (trice) systèmes et réseaux
- expert (e) réseau
- expert (e) sécurité
- responsable d'équipe technique
- chef de projet systèmes et réseaux
- administrateur (trice) d'infrastructure Web
- architecte réseau et sécurité
- responsable de plateforme d'intégration

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)	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)	2 833 €
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)	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) 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)	32 434
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	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 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

Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Nombre de personnes composant le jury : 5 personnes

1. Le président du jury (expert du métier)
2. 4 membres : 2 experts du domaine et 2 professionnels du métier (1 représentant salarié, 1 représentant employeur)

Sur les 4 membres, la parité hommes/femmes est respectée.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Nombre de personnes composant le jury : 5 personnes

1. Le président du jury (expert du métier)
2. 4 membres : 2 experts du domaine et 2 professionnels du métier (1 représentant salarié, 1 représentant employeur)

Sur les 4 membres, la parité hommes/femmes est respectée.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 17/03/2020

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP6016

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34474

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.cfa-afti.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/25506/>