

Sciences , technologies, santé ; Mention Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux ; Spécialité Administrateur de systèmes

RNCP22530 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326r, 326
Formacode(s)	24231, 24273, 24293
Code(s) ROME	I1401, M1803, M1801, M1810, M1807
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Perpignan Via Domitia

<http://www.univ-perp.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de cette certification peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes:

Administrer, sous l'autorité d'un responsable, le réseau informatique de l'entreprise en prenant en compte les contraintes administratives, juridiques et techniques liées au système d'information.

- Assurer
 - § la mise en œuvre des réseaux locaux et/ou distants et des systèmes informatiques,
 - § la gestion, l'exploitation et la préconisation d'évolution pour ces systèmes,
 - § la résolution des problèmes de sécurité,
 - § la formation des personnels aux techniques informatiques (utilisation, sécurité, maintenance)
- Conseiller et apporter une assistance technique à des utilisateurs, clients, services
- Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- Surveiller la performance, la capacité, la qualité du réseau et adapter les équipements, systèmes et vecteurs d'informations
- Installer et intégrer le matériel (station, équipement réseau, périphériques, ...) dans l'environnement de production et configurer les ressources logiques et physiques
- Contrôler et analyser le déroulement des travaux et le fonctionnement des systèmes, des réseaux, des outils et périphériques
- Superviser et vérifier l'état des ressources informatiques, réaliser les sauvegardes et les archivages de données
- Ordonnancer le déroulement des travaux et mettre en œuvre les traitements d'exploitation/production des ressources informatiques

- Surveiller le fonctionnement de ressources d'exploitation spécifiques: applicatifs et logiciels, bases de données, couches logiciels, espaces disques, réseaux de télécoms, serveurs, systèmes
 - Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'informations en fonction des évolutions
 - Sélectionner ou installer les équipements informatiques (logiciel, matériel, ...)
 - Identifier, diagnostiquer la nature et l'origine des incidents et mettre en oeuvre les mesures correctives
 - Définir et suivre les droits d'accès en fonction des caractéristiques des utilisateurs ou des services
 - Déclencher ou planifier les interventions de maintenance et contrôler la conformité des interventions
 - Contrôler le fonctionnement des équipements, des systèmes et vecteurs d'information
 - Analyser les performances du système d'information et préconiser des mesures d'amélioration de la qualité, la sécurité, la productivité
 - Diriger et contrôler l'installation d'un câblage
 - Superviser et gérer un réseau
 - Maintenir des réseaux en faisant appel quand cela est nécessaire au spécialiste d'un équipement donné
 - Proposer une architecture de réseaux sécurisée
 - Faire évoluer une configuration en fonction de l'évaluation des besoins, de l'évolution des moyens technologiques et des indicateurs économiques
- Connaître, installer, maintenir et faire évoluer les logiciels et les applications distribuées

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette certification est capable de...

- définir les besoins en réseaux d'une entreprise, concevoir, mettre en place et configurer un réseau informatique.
- maîtriser le déploiement d'un système d'information (infrastructure et services à assurer) et doit en maintenir sa disponibilité (analyse des performances du système d'information, préconisation de mesures d'amélioration).
- assurer la sécurité et la sûreté de l'infrastructure qui héberge le système d'information (identification, diagnostic et mises en œuvre des mesures correctives).
- manager un projet informatique (rédaction de cahier des charges) et en assurer sa communication en français ou en anglais, tout en respectant les règles de l'entreprise et du droit. Il sait former les personnels ou les clients aux techniques informatiques.
- Savoirs spécifiques : Système d'exploitation Linux, Windows, Unix. Bases de données MySQL, SQLserver, Oracle.
- concevoir, superviser et faire évoluer un réseau informatique (ajout de sécurité), de prendre en compte les contraintes économiques dans la gestion du réseau, de communiquer, travailler en équipe, mais aussi de diriger une équipe de techniciens dans son cœur de compétences et d'assurer l'interface entre le client de l'entreprise et une équipe technique

Le titulaire de cette certification possède les compétences suivantes :

- Architecture technique de système d'information
- Utilisation de système d'information et de communication
- Techniques de communication
- Systèmes d'exploitation informatique
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Procédures de maintenance
- Principes d'intégration de matériels et de logiciels
- Normes qualité informatique et/ou télécoms
- Normes et standards d'exploitation
- Métrologie
- Méthodes d'analyse d'incidents
- Méthodes d'analyse de la performance
- Connectique
- Conduite de projet
- Caractéristiques des logiciels d'interface (middleware)
- Audiovisuel électronique
- Ingénierie d'exploitation

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans le domaine des réseaux dans une société de services, un constructeur d'équipements réseaux, un fournisseur d'accès à Internet, une entreprise gérant elle-même ses ressources informatiques, ou une société de services et d'ingénierie informatiques (SSII).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut prétendre à un emploi de :

- Cadre technique dans le domaine des réseaux
- Administrateur de réseau
- Responsable d'exploitation
- Consultant
- Architecte réseau
- Architecte de systèmes de communications et d'information

RÈGLEMENTATIONS 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 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 875 €
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) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 739
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 M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

60 %enseignants et 40 % de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE composé d'une majorité d'enseignants chercheurs

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22530/>