

Systèmes informatiques et logiciels spécialité

Administration de systèmes, réseaux et applications à base de logiciels libres

RNCP4755 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Nancy II

<http://www.univ-nancy2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées :

Ce professionnel est concerné par les métiers de l'administration. Il est centré sur les solutions logicielles libres.

Ce type d'administration diffère de l'administration système/réseau classique par plusieurs points :

- les administrateurs intègrent et paramètrent de multiples 'briques libres' au dessus d'une architecture technique homogène ou hétérogène qu'ils doivent maîtriser,
- chaque brique peut être installée directement ou paramétrée et compilée pour chaque plate-forme afin d'obtenir des performances optimales,
- chaque brique est dotée d'une interface d'administration propre, de complexité moyenne mais qui doit être maîtrisée ; chaque brique doit s'inscrire dans la politique globale d'administration et de sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Installation, utilisation, administration Linux
- Administration réseau (NFS, Samba, DNS, DHCP, Postfix, Squid, Dansguardian, ...)
- Administration des serveurs (Apache, LDAP, MySQL, ...), administration des autres applications logicielles libres (CMS, portails, collecticiels, ...)
- Sécurité
- Conception de pages web (HTML, XHTML, CSS, XML, XSL, DOM, javascript) et développement d'applications web dynamiques (PHP)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur d'activité :

Informatique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

Ce professionnel peut prétendre aux métiers suivants :

Administrateur système/réseau, administrateur des ressources informatiques, administrateur réseaux et système d'information pour les petites structures ou assistant ingénieur dans les mêmes spécialités pour les structures de plus grandes tailles. Administrateur de site Web ou de commerce électronique.

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 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 690 €
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) 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)	37 007
Jugés difficiles à recruter	51 %
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 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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP18680

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.iuta.univ-nancy2.fr/Diplomes/LPAdmSystReseApplic.html>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4755/>