

Systèmes Informatiques et Logiciels Spécialité : Administration et Gestion des Systèmes et Réseaux Informatiques pour les Petites et Moyennes Organisations

RNCP3577 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université Rennes I

<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de la LP AGSRI doit pouvoir assurer toutes les activités associées à la gestion et l'administration des réseaux, bases de données et systèmes informatiques de tous types de petites et moyennes organisations (PME, PMI, administrations des services publics et collectivités locales, banques, coopératives ...) :

- Maintenance, en condition opérationnelle, des composants matériels et logiciels d'un service informatique
- Administration et surveillance du fonctionnement et de l'utilisation du réseau, des bases de données et des serveurs
- Déploiement et gestion des nouvelles installations nécessitées par l'évolution des ressources et/ou l'ajout de nouveaux utilisateurs
- Développement de petits outils, et/ou scripts, pour faciliter l'exploitation quotidienne des différents systèmes
- Rédaction des dossiers d'installation et d'exploitation,
- Rédaction de cahiers des charges,
- Veille technologique (séminaires, Internet, revues...)
- Assistance, conseil, formation les utilisateurs et les clients internes ou externes à l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences techniques :

- Installer, paramétrer, maintenir en condition opérationnelle et faire évoluer les éléments actifs courants d'un réseau informatique
- Installer, paramétrer et maintenir en condition opérationnelle et faire évoluer les système d'exploitation client ou serveur LINUX ou Windows
- Installer, paramétrer, maintenir en condition opérationnelle et faire évoluer les systèmes de gestion de bases de données
- Installer et paramétrer maintenir en condition opérationnelle et faire évoluer les services réseaux classiques

- Analyser et corriger un défaut au niveau du fonctionnement d'un réseau, d'un service réseau, d'un serveur, d'un système de base de données
- Définir et mettre en place la sécurité des systèmes et des réseaux informatiques
- Définir et mettre en place une politique de sauvegarde des données
- Définir un cahier des charges d'une évolution, restructuration ou extension de l'infrastructure ou des ressources informatiques

Compétences plus transversales :

- Gérer les relations et contrats de prestations externes avec les prestataires de service, fournisseurs de technologie, opérateurs de télécommunications, fournisseurs d'accès Internet etc...
- Gérer le budget de fonctionnement et d'investissement du service informatique
- Gérer en mode projet toute évolution, restructuration ou extension du service informatique tant matérielle que logicielle
- Collaborer avec les autres services de l'entreprise pour anticiper les nouveaux besoins et faire des propositions d'amélioration de l'usage de l'informatique
- Animer les formations utilisateurs chaque fois que c'est nécessaire pour améliorer l'utilisation de l'informatique de l'entreprise
- Planifier son temps pour, d'une part répondre aux demandes des utilisateurs et d'autre part assurer le fonctionnement du service informatique
- Exploiter internet et les publications spécialisées pour faire de la veille technologique
- Utiliser l'anglais technique informatique dans toutes les situations de communications courantes écrites et orales (traduction de notices, sites internet, documentation...)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la LP Systèmes Informatiques et Logiciels, spécialité Administration et Gestion des Systèmes et Réseaux Informatiques intervient dans tous les secteurs d'activité des PMO.

Il s'intègre à la fois dans les PME, dans l'administration des services publics et des collectivités locales, les banques, coopératives ..., sans exclure une activité plus spécialisée dans les grandes entreprises ou il effectue un travail du même type notamment par l'intermédiaire des sociétés de service informatique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Administrateur ou responsable systèmes et/ou réseaux
- Responsable d'un service informatique d'une petite ou moyenne entreprise
- Responsable d'une plate-forme informatique de services ou de tests

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Aucune

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, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé :

- d'une majorité d'enseignants-chercheurs
- des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://sfc.univ-rennes1.fr/>

www.iut-lannion.fr

<http://www.univ-rennes1.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/3577/>