

mention Réseaux et télécommunications, spécialité AdminiStration et Sécurité des Réseaux (ASSUR)

RNCP11458 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1804, M1810, M1805, M1806, M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I

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

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les systèmes d'information actuels et à venir fonctionnent en continu et requièrent des architectures redondantes composées de réseaux haut débits et de systèmes informatiques dupliqués en architectures Datacenter, hébergés sur Internet ou en entreprise.

Ce contexte nécessite des professionnels prestataires aguerris bien entendu dans les techniques d'administration réseau, la maîtrise de systèmes d'exploitation mais surtout dans la sécurisation de l'ensemble. Le déploiement et l'actualisation constante de ces techniques nécessitent en outre de la méthode et du relationnel.

Le diplômé de la Licence Professionnelle ASUR intervient dans la mise en œuvre et la consolidation des parcs informatiques des entreprises et des infrastructures de réseaux Datacom hauts débits des opérateurs télécoms. A ce titre la sécurité est essentielle pour garantir l'isolation des environnements de travail et la pérennité des données, dans un cadre réglementaire évolutif.

Selon la taille de l'entreprise qui l'emploie,

- il doit être spécialiste en sécurité des systèmes et réseaux ou polyvalent,
- il peut animer des projets complexes ou y participer,
- il conçoit et déploie une architecture réseau sécurisée,
- il administre et fait évoluer les systèmes pour parer à tout dysfonctionnement.

Il pourra viser à court ou moyen terme des fonctions d'encadrement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Grâce à une veille technologique constante, le diplômé est capable de rendre compte à sa hiérarchie de manière synthétique de l'impact des nouvelles technologies de communications en terme de services rendus, d'évolution des usages, de planification des coûts de fonctionnement et d'investissement, et des risques informatiques encourus.

Le diplômé est capable de :

- Agir en mode projet : proposer des solutions sécurisées à partir d'un cahier des charges, chiffrer leur coût et

évaluer les délais de mise en œuvre, planifier le déploiement des équipements et des services, faire une recette du déploiement (tests et validation),

- Installer les matériels et logiciels de sécurité susceptibles d'être utilisés au sein des réseaux d'entreprise : infrastructure de virtualisation de serveurs, Pare-feux, système de détection d'intrusion, Anti-Virus, Anti-Spam ... en prenant en compte les risques détectés et en utilisant les outils de mesures et de diagnostics adaptés,
- Configurer et optimiser la configuration des matériels et applications (routeur, commutateur, firewall, IDS, serveurs, migration vers des infrastructures virtualisées, services Anti-Virus, Anti-Spam, Proxy...),
- Sécuriser les réseaux d'accès et de distribution, en prenant en compte les différentes approches possibles : mise en œuvre d'une gestion de certificats pour l'authentification, cryptage automatique des accès filaires et/ou sans fil, filtrage de niveau applicatif, ...
- Remettre en cause des systèmes existants, concevoir et proposer des solutions actualisées d'interconnexion ou d'accès sécurisés aux réseaux d'entreprise, en prenant en compte les différentes offres des opérateurs (mise en œuvre de réseaux privés virtuels pour des interconnexions haut débit de site à site, ou bien en situation de mobilité via des accès public, incluant les technologies 3/4G, xDSL, FTTx, VPN MPLS...) et les solutions techniques possibles,
- Surveiller et administrer le système d'informations d'une entreprise, contrôler la circulation de l'information entre Intranet et Internet.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ces métiers offrent actuellement de nombreux débouchés chez :

- Les opérateurs télécom. et fournisseurs d'accès à Internet
- Les entreprises gérant elles-mêmes leurs ressources informatiques
- Les sociétés de services et d'ingénierie informatiques (SSII) ou intégrateurs de solutions

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers actuels et futurs visés (Niveau II) en regard, en particulier de la nomenclature INSEE

- Architecte en solutions système & réseaux
- Responsable sécurité système & réseaux
- Administrateur système & réseaux
- Responsable d'une équipe de maintenance système & réseau
- Support produit en solutions sécurité système & réseaux
- Technico-commercial en produits et services informatiques

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)	2 781 €
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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	41 765
Jugés difficiles à recruter	50 %
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 M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

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

Le jury est constitué de 5 personnes minimum, 10 au maximum. Entre 25 et 50% des membres doivent être des professionnels ayant une activité correspondant à la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Composition du jury votée par l'Université Rennes1

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iutsm.univ-rennes1.fr/r&t/assur.php>

http://sfc.univ-rennes1.fr/informatique/lp_administration-securite-reseaux.htm

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

Université Rennes 1

IUT de Saint-Malo

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11458/>