

Systèmes informatiques et logiciels spécialité Sécurité des réseaux et des systèmes

RNCP5910 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

<http://www.ups-tlse.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel répond aux impératifs de sécurité des communications au sein de l'entreprise et intègre la sécurité dans l'architecture d'un système d'information.

Il maîtrise les techniques et les technologies nécessaires pour assister la direction des systèmes d'information dans la mise en œuvre des solutions de sécurité adaptées aux contraintes des réseaux, des systèmes et des applications. Il conçoit et gère la sécurité d'un système d'information, il fournit les compétences nécessaires à une intégration cohérente et structurée de la sécurité d'un système d'information et il organise la sécurité du système d'information.

Sur des problématiques telles que la sécurité des applications web, la sécurité d'un système d'exploitation de type Unix, Linux ou Windows, isolé ou en réseau, et la protection du système d'information de l'entreprise, il tient compte des besoins de sécurité dans les projets informatiques et les technologies utilisées, mais aussi de conduire des projets intégrant les aspects de sécurité.

Il est apte à prendre en charge l'analyse des risques, organisation de la sécurité et les politiques de sécurité, l'analyse des vulnérabilités et l'audit des pratiques sécuritaires, le respect des aspects législatifs et réglementaires, les technologies et techniques qui protègent un système d'information étendu, les clés de la protection d'un service réseau en ligne à partir d'exemples d'attaques et de réponses, la sécurité d'un système isolé et la sécurisation des services réseaux utilisés dans l'entreprise et le développement d'applications sécurisées.

Il a les compétences nécessaires pour concevoir et gérer la sécurité d'un système d'information, intégrer de façon cohérente et structurée la sécurité d'un système d'information et organiser la sécurité du système d'information.

Ses capacités lui permettent de définir une politique de sécurité, rédiger un cahier des charges pour le déploiement d'une infrastructure réseau sécurisée, déployer une solution sécurisée, suivre le déploiement et faire la recette d'une solution, analyser de manière globale la politique d'un système d'information, conduire un processus continu d'amélioration de la sécurité d'un système d'information, architecturer une solution et en assurer l'évolution, exploiter une solution sécurisée, prévoir et anticiper des besoins nouveaux, maintenir une veille en sécurité des systèmes d'information...

Il est apte à comprendre les enjeux actuels du droit de l'informatique, à identifier les défis économiques du développement de l'informatique et à analyser et gérer un projet informatique. Il est capable de communiquer avec discernement et esprit critique avec des utilisateurs internes et externes à l'entreprise et maîtrise l'anglais professionnel et technique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans la mise en œuvre d'équipements de télécommunications et de services de communication sécurisés, l'implantation de réseaux d'entreprise ouverts et sécurisés, le développement d'applications réparties ou distribuées, la supervision et l'administration des réseaux informatiques, de systèmes et d'applications métiers et le choix des produits et des services répondant aux contraintes de sécurité des applications du système d'information.

Il peut prétendre à un emploi de :

- Responsable support technique
- Analyste sécurité système et réseau
- Chargé de déploiement de la sécurité des infrastructures et des applications
- Assistant-ingénieur intégration /validation de la sécurité du système d'information
- Assistant-ingénieur sécurité des systèmes d'information

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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, 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 — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ups-tlse.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5910/>