

Systèmes informatiques et logiciels spécialité

Conception et administration de systèmes d'information en réseaux

RNCP4297 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1803, I1401, M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Pierre Mendès France Grenoble II (UPMF)

<http://www.upmf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel accompagne la mutation liée à l'organisation en réseau des systèmes d'information d'une entreprise et de son environnement. Il définit, met en œuvre et développe des applicatifs communicants sur des systèmes informatiques utilisant les technologies Internet.

A l'aide de méthodes (UML, Merise...), il conçoit des solutions (logiciels, processus...) aptes à répondre aux besoins de l'entreprise. Il procède à l'établissement du cahier des charges et constitue des dossiers fonctionnels relatifs à l'architecture du système d'information et de communication. Il détermine les moyens nécessaires (ressources humaines et matérielles) puis assure la planification, le suivi et la validation des travaux de développement. Il apporte une assistance technique aux équipes d'études ou de production afin d'optimiser les traitements informatiques (installation, intégration, exploitation de systèmes d'information). Il administre le réseau ainsi que les bases de données en veillant à la sécurité des opérations. Il réalise aussi la maintenance d'applications informatiques.

Il participe par ailleurs à la formation des utilisateurs et rédige des documentations techniques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel travaille dans des entreprises de tout secteur : production, distribution, services...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il exerce un métier dans les domaines de la conception (chef de projet en nouvelles technologies de l'information et de la communication, chef de projet Intranet, chef de projet e-commerce, développeur Internet-Intranet, Intégrateur Web), de l'exploitation (administrateur de systèmes d'information, gestionnaire de sites de commerce électronique, gestionnaire de réseau local) ou de la communication (formateur Intranet-Internet, responsable support aux utilisateurs) informatiques.

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)	2 870 €
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) 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)	39 197
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 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, 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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.iut-valence.fr/casir>

<http://www.upmf-grenoble.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4297/>