

Expert en informatique et systèmes d'information

RNCP12828 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, I1401, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/07/2012

Certificateur(s)

Informatique Campus - Infosup

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'expert effectue les activités suivantes :

- Administration des systèmes d'exploitation
- Développement des applications informatiques.
- Administration, tuning et sécurisation des bases de données
- Installation, configuration et administration des réseaux locaux et étendu
- Conduite de projet
- Gestion de parc informatique.
- Sécurisation des réseaux informatiques.
- Sécurisation des applications et des logiciel

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées :

- Maîtriser les systèmes d'exploitation Microsoft et OpenSource,
- Maîtriser les systèmes de gestion de bases de données Oracle, MySQL, PostgreSQL,
- Maîtriser les langages de développement Java, PHP, Python ou Perl
- Maîtriser la programmation bas niveau en langage C,
- Maîtriser les outils de modélisation UML et MERISE 2,
- Maîtriser le fonctionnement et la configuration des protocoles de routage de type IGP (Interior Gateway Protocol), OSPF, EIGR, RIP,
- Maîtriser les techniques de gestion de projets,
- Savoir instaurer une dynamique de groupe pour une équipe de projet,
- Savoir utiliser les outils de diagnostics pour résoudre les problèmes liés à l'administration des réseaux.
- Savoir structurer un développement d'application (génie logiciel),
- Connaître les différents algorithmes et procédés de cryptologie,
- Maîtriser les outils et techniques d'interconnexion de différents systèmes d'exploitation,
- Connaître les logiciels de monitoring et de reporting tels Nagios ou HPOpenView.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Banques et assurance, Développement et édition de logiciels,
Téléphonie et transmission,
Energie,
Conseil et ingénierie informatique,
Audiovisuel,
Automobiles

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur études et développement, - Consultant.
- Ingénieur systèmes et réseaux,
- Responsable sécurité des systèmes d'informations,
- Chef de projet

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)	2 870 €
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, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

1 président du jury, 5 membres permanents, dont 3 professionnels externes du métiers et 2 internes,

Parité homme/femme : 2 femmes et 3 hommes.

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

1 président du jury, 5 membres permanents, dont 3 professionnels externes et 2 internes.

Parité homme/femme : 2 femmes et 3 hommes.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 21/07/2012

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP9053

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP17290

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

infos@infosuponline.com

<http://www.infosuponline.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12828/>