

Administrateur systèmes, réseaux et bases de données

RNCP4037 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326r
Code(s) ROME	M1805, I1401
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	18/11/2010

Certificateur(s)

Institut de Poly-Informatique (IPI) - ADIP Groupe IGS<http://www.inspi.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les administrateurs, assurent, non seulement, la mise en œuvre de la base de données, sa maintenance, son optimisation, la disponibilité et la cohérence des données entre les différentes bases installées, mais aussi des fonctions d'expertise élevée sur des produits (matériel ou logiciel spécialisé) spécifiques. Ils réalisent aussi des opérations d'administration systèmes ou réseaux, de supervision, de sécurisation (LAN, Intranet, Extranet, ...) dans des environnements systèmes, réseaux et logiciels hétérogènes. Ils organisent, mettent en place ou participent à des déploiements matériels (ordinateurs, appareils d'interconnexion...) et logiciels. Ils assurent généralement des fonctions de conseil, de formation, et pratiquent une veille technologique permanente.

Ils débutent leur carrière en tant qu'assistants administrateurs, agents de maîtrise et peuvent évoluer suivant l'infrastructure opérationnelle vers des postes « d'ingénieurs » client ou responsables de services informatique, de consultants. Ils ont alors le statut de cadre d'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités ou compétences attestées : - Maîtriser les théories et concepts des bases de données

- Maîtriser les outils spécialisés de gestion de bases de données (SBDR)
- Maîtriser les systèmes d'exploitation et des matériels associés
- Maîtriser les théories et les concepts réseaux et les matériels associés
- Maîtriser et appliquer les normes et procédures de sécurité,
- Maîtriser les techniques et procédures de diagnostics
- Maîtriser les techniques d'audit
- Maîtriser les outils spécifiques afin de mesurer la vulnérabilité du réseau , des serveurs, des postes clients
- Maîtriser les outils spécifiques aux sauvegardes et restaurations
- Maîtriser un outil d'inventaire et de gestion de parc informatique
- Maîtriser les outils de télédistribution
- Maîtriser la méthodologie de maintenance
- Savoir élaborer un cahier des charges
- Maîtriser l'analyse des coûts de fonctionnement, et de développement
- Connaître les aspects commerciaux et juridiques d'un contrat : location, maintenance
- Maîtriser les techniques de veille technologique et concurrentielle
- Maîtriser l'expression écrite et orale
- Savoir faire des synthèses d'informations techniques après audit et analyse de mises en œuvre

- Maîtriser la standardisation de procédures, rapports
- Maîtriser les techniques d'information et les intégrer dans le plan de communication
- Maîtriser l'anglais technique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'administrateur systèmes, réseaux et bases de données est un salarié de toutes entreprises (tout secteur et de toute taille) disposant de systèmes informatiques suffisamment importants pour justifier l'emploi d'un administrateur. Il peut aussi être missionné par des sociétés de services en ingénierie informatique auprès de sa clientèle.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Administrateur de bases de données, responsable de bases de données, administrateur de systèmes et réseaux, assistant 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)	2 690 €
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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme certificateur

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 18/11/2010

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP12112

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.inspi.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4037/>