

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 4037**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible*

Administrateur systèmes, réseaux et bases de données

Nouvel intitulé : Administrateur(trice) systèmes, réseaux et bases de données

**AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION**

**QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION**

Institut de Poly-Informatique (IPI) - ADIP Groupe IGS | Directeur de l'IPI

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1969)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326r Assistance informatique, maintenance de logiciels et réseaux

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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

- Maîtriser les outils spécialisés de gestion de bases de données (SDBR)
- 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

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

Administrateur de bases de données, responsable de bases de données, administrateur de systèmes et réseaux, assistant chef de projet.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

L'évaluation des compétences et des aptitudes s'effectue au travers de 3 composantes : - composante technique : réalisation d'un projet opérationnel. Il permet de juger tant des connaissances et des technologies utilisées que de leur mise en œuvre.

- composante organisationnelle : Réalisation d'un cahier des charges et/ou d'un rapport suite à une intervention de maintenance ou d'installation en clientèle. Il s'agit dans cette épreuve d'évaluer la pertinence des méthodes mise en œuvre.

- composante liée à la communication : rédaction d'un mémoire et présentation devant jury professionnel d'un projet opérationnel. Cette

épreuve permet d'évaluer, au delà de l'aspect technique et organisationnel, l'aptitude à transmettre l'information et convaincre un auditoire divers.

**Validité des composantes acquises : 1 an(s)**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme certificateur
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme certificateur
En contrat de professionnalisation	X		2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme certificateur
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2005	X		2/3 de professionnels extérieurs à l'organisme certificateur

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
------------------------------------	-------------------------------------

**Base légale**

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 15 octobre 2005 publié au Journal Officiel du 18 novembre 2005 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, avec effet au 18 novembre 2005, jusqu'au 18 novembre 2010.

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

26 certifiés chaque année

**Autres sources d'information :**

<http://www.inspi.fr>

**Lieu(x) de certification :**

Institut de Poly-informatique 44 quai de Jemmapes  
75010 Paris

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**

**Certification suivante :** Administrateur(trice) systèmes, réseaux et bases de données