

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 3104**

Intitulé

DEUST : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique systèmes et réseaux (ISR)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

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

Président d'université, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

III (Nomenclature de 1967)

5 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les entreprises utilisent les systèmes et réseaux informatiques pour échanger avec leurs clients et fournisseurs diverses informations. Ce technicien supérieur informatique polyvalent participe au développement d'applications réseaux, bases de données, internet ou assure la maintenance d'un parc informatique.

Ce technicien réseaux et bases de données installe et administre les réseaux informatiques et de télécommunications sous la direction de l'administrateur réseau. Il peut aussi prendre part à l'interconnexion des différents sites de l'entreprise (câblage et configuration). Il sécurise les bases de données (techniques, industrielles...). Il réalise des tests réguliers et intervient rapidement en cas de panne.

En tant que webmaster, il administre et anime des sites web (intranet ou institutionnel). Il utilise plusieurs technologies de publication de pages web pour actualiser le contenu (éditorial, graphique...), optimiser la navigation et proposer des solutions pour améliorer l'interactivité (questionnaire en ligne, jeux...).

En tant que technicien de maintenance, il effectue des opérations d'entretien préventif sur différents serveurs professionnels. Il assure le dépannage du matériel ou des logiciels en cas de problème de fonctionnement. Lorsque le problème ne relève pas de sa compétence, il fait appel au constructeur. Il peut également être chargé de la hot-line ou de la formation des utilisateurs.

Avoir le sens du contact Etre rigoureux, organisé, méthodique

S'adapter à de nouveaux langages informatiques

Pratiquer une veille technologique

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

PME-PMI

Ce professionnel exerce des fonctions de développeur de site web, d'installateur en réseaux informatiques et télécommunication, de réparateur de systèmes informatiques ou de technicien de maintenance au sein de PME-PMI.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

M1801 : Administration de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

- Mathématiques (algèbre, analyse, statistiques, probabilité) - Physique appliquée (électromagnétisme et électricité, amplification, filtrage)

- Architecture des systèmes (électronique, microprocesseur)

- Systèmes électroniques (systèmes bouclés, asservissement, modulations)

- Système d'exploitation (Unix, parallélisme et multitâche, bases de données, administration système)

- Programmation (algorithmique et fonctions, programmation objet, scripts, publication web)

- Réseau et télécommunication (codage, réseaux informatiques, normes et sécurité)

- Techniques de communication, gestion et comptabilité, anglais

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X		Enseignants et professionnels
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants et professionnels
En contrat de professionnalisation	X		Enseignants et professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Enseignants et professionnels

	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 16 juillet 1984

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

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

Historique de la certification :