

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 2897**

### Intitulé

DEUST : Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI)

#### 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

Ce technicien supérieur assure la planification et le suivi de développements informatiques sous la direction de l'ingénieur informaticien. Il travaille en collaboration avec les équipes de production ou d'études. Il réalise des études fonctionnelles : mode d'organisation, description des traitements de données pour analyser les besoins d'un service de l'entreprise en vue d'optimiser les traitements informatiques. Il procède ensuite à l'établissement du cahier des charges. Il repère parmi l'offre disponible le logiciel adapté. Il assure la programmation et le codage de l'application. En ce cas, il élabore des jeux d'essais (test fonctionnel) et effectue la recette (contrôle de la conformité du programme aux exigences contractuelles).

Dans le cadre de l'assistance technique, il rédige la documentation d'utilisation et contribue à la mise en œuvre des mesures d'accompagnement en matière d'organisation du travail et de formation du personnel. Il assure aussi la maintenance des applications informatiques.

Par ailleurs, il peut participer à l'administration d'une base de données, à la gestion d'un site web ou à la surveillance d'un réseau d'entreprise.

Analyser et synthétiser des informations d'ordre scientifique et technique Promouvoir les techniques nouvelles (vulgarisation, information, formation)

Faire preuve de capacités d'adaptation aux nouvelles technologies

Comprendre l'anglais technique

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

Ce technicien supérieur en informatique travaille dans les entreprises de tous secteurs d'activités ou dans les sociétés de services et d'ingénierie informatique (SSII).

Il exerce généralement la fonction de développeur d'applications mais peut être aussi responsable technique de réseaux, webmaster, webdesigner...

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

- Techniques d'algèbre et d'analyse ; probabilités, statistiques - Programmation (langages C, Java, programmation événementielle)
- Algorithmique et structure de données
- Génie logiciel
- Systèmes d'exploitation et réseaux
- Conception de bases de données
- Création et administration d'un site web
- Logiciels professionnels
- Droit et organisation de l'entreprise
- Gestion financière et commerciale
- Techniques d'expression ; anglais
- Stage en entreprise

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels
En contrat d'apprentissage	X	idem
Après un parcours de formation continue	X	idem
En contrat de professionnalisation	X	idem
Par candidature individuelle		X

Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	idem
---	---	------

	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 :**

mustapha.ratli@univ-valenciennes.fr

**Lieu(x) de certification :**

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

**Historique de la certification :**