

Sciences pour l'ingénierie spécialité informatique

RNCP2943 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	DEUST — Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	10/02/2022

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le champ d'intervention du DEUST SPI Informatique comporte comme activités principales : - le développement de logiciel,

- l'ingénierie des bases de données,
- la mise en œuvre de sites Web.

Développement de logiciel :

- analyse des besoins des utilisateurs, conception et spécification de l'ensemble (traitements, données internes, présentation) constituant une application,
- programmation des applications spécifiées, avec différents langages et en utilisant des outils spécifiques,
- tests et validation, rédaction de la documentation et déploiement du produit fini.

Ingénierie des bases de données :

- modélisation au niveau conceptuel et au niveau relationnel, rédaction de la documentation,
- création de la base, via un SGBD (Système de gestion de bases de données), avec définition des contraintes d'intégrité et des index.

Mise en œuvre de sites Web :

- analyse de tous les composants du site Web, bases de données incluses,
- intégration, avec différents langages et en utilisant des outils spécifiques,
- tests, évaluation des performances, validation, et mise en opération.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Développement de logiciel : - goût pour la programmation, et pour les langages nouveaux,

- aptitude au travail en équipe,
- discipline (respect des délais et des contraintes du projet).

Ingénierie des bases de données :

- faculté d'appréhender un système d'information,
- capacité d'abstraction (modélisation) et aptitude à la logique (règles d'intégrité),
- sens de la méthode et rigueur, conscience des enjeux stratégiques.

Mise en œuvre de sites Web :

- goût pour les TIC (Technologies de l'information et de la communication),
- capacité à intégrer des composants et à maîtriser des langages diversifiés,

- aptitude au travail en équipe, voire au travail inter-équipes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- SSII (Sociétés de service d'ingénierie informatique), - éditeurs de logiciel,
- entreprises ou administrations utilisatrices de l'informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Analyste-programmeur ou Développeur de logiciel, - Administrateur de bases de données,
- Intégrateur Web.

RÉGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 864 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	27 458
Jugés difficiles à recruter	53 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants et professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

idem

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	7 700 €
-------------------------	---------

Selon la branche	6 500 € – 7 925 €
------------------	-------------------

Prise en charge	Branches concernées
7 700 €	Valeur par défaut · 208 branches
7 925 €	CPNE des Télécoms, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 500 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 774 €	CPNEFP ICGV entreprises de la viande

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	10/02/2022
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.infop6.jussieu.fr/lmd/licence/parcours/deust>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/2943/>