Expert en ingénierie informatique appliquée

RNCP23873 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1804, M1805, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	19/01/2017

Certificateur(s)

INSIA

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat :
Le titre d'Expert en ingénierie informatique appliquée désigne plusieurs appellations métiers spécifiques.
En capacité d'analyser la situation d'un commanditaire du point de vue de ses métiers et de ses ressources, et de concevoir des solutions informatiques pointues et globales à mettre en œuvre, l'Expert en ingénierie informatique appliquée conseille les décideurs de l'entreprise sur les évolutions technologiques et les solutions techniques nouvelles dans un objectif d'optimisation et d'adéquation entre les moyens informatiques ou télécoms et les besoins des utilisateurs, en veillant au respect des normes et des procédures de qualité et de sécurité.
Il est amené à concevoir, réaliser et développer les architectures et les solutions techniques des applications ou des réseaux de communication, en assurant le pilotage du projet tant sur les aspects techniques que managériaux.
Son activité se concentre, à partir des audits qu'il réalise, sur la conception des composants des architectures matérielles ou logicielles, l'ordonnancement de leur mise en service, le pilotage et la supervision des opérations de développement, d'intégration, de validation-test, de recettage et de déploiement, sur la base d'un cahier des charges qu'il peut être amené à rédiger.
Enfin, il gère et coordonne les moyens humains nécessaires au bon déroulement du projet.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités évaluées sont celles qui lui permettent d'attester la maîtrise des activités suivantes :

- Audit du SI ou de ses composants. Cette phase de travail consiste à analyser le lien entre les processus métiers de l'entreprise et le système d'information :
- a. Mise en place d'études d'opportunité et de faisabilité de projets ;
- b. Identification des spécifications et des composants techniques d'un système d'information ;
- c. Conception et présentation d'une maquette.
- Conception de la solution fonctionnelle et technique à réaliser pour définir les conditions de réalisation des évolutions et extensions fonctionnelles du système d'information consignées dans un cahier des charges :
- d. Présentation du détail des spécifications fonctionnelles et techniques ;
- e. Définition des modalités de contrôle de la réalisation de l'intervention ;
- f. Organisation du déroulement du projet ;
- g. Pilotage de la rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- Pilotage de la mise en œuvre de la solution retenue. Au cours de cette phase, il supervise le développement des différents lots pour procéder au déploiement :

- h. Supervision du développement des différents lots ;
- i. Conception des plans et jeux de tests ;
- j. Diagnostic des dysfonctionnements ;
- k. Pilotage de la rédaction des documents et supports techniques ;
- l. Ordonnancement du déploiement du projet ;
- m. Supervision de la qualité de la bonne information et de la formation des équipes.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Editeurs de logiciel ;
- Opérateurs en télécommunications ;
- Fournisseurs d’accès à Internet (FAI) ;
- Hébergement et Infogérance - DataCenter ;
- Sociétés de Conseil en Informatique ;
- Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (SSII) ;
- Et, plus généralement, les Grandes ou Moyennes Entreprises.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur systèmes et réseaux ;
- Ingénieur études et développement ;
- Ingénieur temps réel et systèmes embarqués ;
- Chef de projet informatique ;
- Responsable informatique ;
- Consultant NTIC.

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)	2 738 €
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) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 883
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 M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

1 président – 4 membres extérieurs dont 2 représentants les salariés et 2 représentants les employeurs – 3 membres internes - direction pédagogique – professeurs et intervenants professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	19/01/2017

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP14969

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23873/