

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 23873**

Intitulé

Expert en ingénierie informatique appliquée

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
INSIA	Directeur général

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326n Analyse informatique, conception d'architecture de réseaux

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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.

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 :

- Mise en place d'études d'opportunité et de faisabilité de projets ;
- Identification des spécifications et des composants techniques d'un système d'information ;
- 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 :

- Présentation du détail des spécifications fonctionnelles et techniques ;
- Définition des modalités de contrôle de la réalisation de l'intervention ;
- Organisation du déroulement du projet ;
- 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 :

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

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

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.

Ingénieur systèmes et réseaux ;

Ingénieur études et développement ;

Ingénieur temps réel et systèmes embarqués ;

Chef de projet informatique ;

Responsable informatique ;

Consultant NTIC.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1804 : Études et développement de réseaux de télécoms

M1805 : Études et développement informatique

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification**Descriptif des composantes de la certification :**

Descriptif des composantes de la certification :

Les composantes de la certification sont organisées de manière à évaluer les compétences au regard de situations professionnelles qui seront celles de l'expert en Ingénierie Informatique Appliquée:

- 1 - Réalisation d'un audit d'un système d'information et de ses applications et rédaction d'un rapport d'audit
- 2 - Présentation d' une maquette
- 3 - Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel et technique
- 4 - Contrôler les phases de développement des différents lots
- 5 - Concevoir et Mettre en œuvre des jeux de test
- 6 - Organisation de la mise en production du projet
- 7 - Installation des outils de veille
- 8 - Validation des documents et supports rédigés
- 9 - Conception et mise en œuvre d'un plan de communication

Validité des composantes acquises : 5 an(s)

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI/NON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		1 président – 4 membres extérieurs dont 2 représentants les salariés et 2 représentants les employeurs – 3 membres internes - direction pédagogique – professeurs et intervenants professionnels
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation	X		1 président – 4 membres extérieurs dont 2 représentants les salariés et 2 représentants les employeurs – 3 membres internes - direction pédagogique – professeurs et intervenants professionnels
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2010	X		1 président – 4 membres extérieurs dont 2 représentants les salariés et 2 représentants les employeurs – 3 membres internes - direction pédagogique – professeurs et intervenants 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 11 janvier 2012 publié au Journal Officiel du 19 janvier 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau I, sous l'intitulé "Expert en ingénierie informatique appliquée" avec effet au 01 juillet 2008, jusqu'au 19 janvier 2017.

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

Arrêté du 17 juillet 2015 publié au Journal Officiel du 25 juillet 2015 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Modification du nom de l'organisme certificateur à compter du 22 janvier 2015. *En vertu de l'article 22 de la loi n°2009-1437 du 24 novembre 2009 relative à l'orientation et à la formation professionnelle tout au long de la vie, les titulaires entrés dans le dispositif préparant à la certification délivrée par CEPIA avant le 22 janvier 2015 peuvent, après obtention de la certification, se prévaloir*

de l'enregistrement de celle-ci au Répertoire.

Arrêté du 10 août 2012 publié au Journal Officiel du 22 août 2012 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Modification de l'autorité responsable.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Promotion 2008 : 65

Promotion 2009 : 66

Promotion 2010 : 70

Autres sources d'information :

Lieu(x) de certification :

INGESUP

139, rue des Pyrénées

75020 PARIS

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

Historique de la certification :

Certification précédente : Expert en ingénierie informatique appliquée