

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 9741**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible

Titre ingénieur : Titre ingénieur Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologie de Lannion de l'Université de Rennes 1 en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'industrie, spécialité Informatique Multimédia et Réseaux.

Nouvel intitulé : Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie de Lannion de l'Université de Rennes 1, spécialité informatique, multimédia et réseaux, en partenariat avec l'ITI Bretagne

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Rennes I (ENSSAT)	Mr Jean-Christophe PETTIER, directeur de l'ENSSAT

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (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

La spécialité Informatique Multimédia et Réseaux (IMR) forme des ingénieurs spécialisés dans le domaine de l'ingénierie informatique pour la définition, le traitement, le transport et l'usage de contenus multimédia.

Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur - La certification implique la vérification des qualités suivantes :

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur :
 - a. identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis,
 - b. collecte et interprétation de données,
 - c. utilisation des outils informatiques,
 - d. analyse et conception de systèmes complexes,
 - e. expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer :
 - a. engagement et leadership,
 - b. management de projets, maîtrise d'ouvrage,
 - c. communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels :
 - a. compétitivité et productivité,
 - b. innovation,
 - c. propriété intellectuelle et industrielle,
 - d. respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international :
 - a. maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères,
 - b. sûreté, intelligence économique,
 - c. ouverture culturelle,
 - d. expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales :
 - a. connaissance des relations sociales,
 - b. environnement et développement durable,
 - c. éthique.

Dimension spécifique à l'école :

L'ingénieur IMR allie des compétences de niveau système, services et projet lui permettant de développer et d'intégrer des solutions complètes d'applications multimédia.

Ses compétences "système" couvrent la totalité de la chaîne technologique :

- matériel multimédia : architecture, problématique de l'embarqué
- logiciel de base : systèmes d'exploitation, bases de données, réseaux
- ingénierie du logiciel : langages, méthodes et outils.

Elles se combinent à des compétences de niveau "services" :

- ergonomie
- design
- marketing

pour conduire des "projets" requérant une capacité à gérer :

- l'anticipation des besoins
- la pluridisciplinarité des équipes
- des temps de développement très courts
- des retours d'usage.

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

Informatique et multimédia

- concepteur de services multimédia ;
- responsable de développement logiciel ;
- spécialiste Java WEB ;
- ingénieur rich media ;
- intégrateur d'applications distribuées ;
- concepteur d'interfaces homme-machine ;
- ingénieur systèmes et réseaux ;
- chef de projet R&D.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation se déroule par alternance de périodes à l'école et en entreprise sur trois années. Chaque année contient six unités d'enseignement composées de plusieurs modules pour les périodes école et une unité pratique pour les périodes entreprise. Les modules sont enseignés selon des modalités souples alternant exposés théoriques, exercices et expérimentations pratiques. L'évaluation est effectuée en contrôle continu. Un référentiel de compétences accompagne l'apprenti sur l'ensemble des trois années de sa formation.

Les compétences "génériques" et "système" sont acquises sur les deux premières années tandis que les compétences "projet" et "services" ne sont abordées qu'à partir de la seconde année et couvrent l'essentiel de la troisième année.

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	
En contrat d'apprentissage	X	Enseignants ENSSAT + Ingénieurs diplômés de l'ENSSAT + maîtres d'apprentissage
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants ENSSAT + Ingénieurs diplômés de l'ENSSAT + maîtres d'apprentissage
En contrat de professionnalisation	X	
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants ENSSAT + Ingénieurs diplômés de l'ENSSAT + maîtres d'apprentissage

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie	X	
Accessible en Polynésie Française	X	

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence : grade de master	

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêtés du 18/01/2010 (JO du 10/02/2010 p2371)

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

www.enssat.fr,
www.itiibretagne.fr

Lieu(x) de certification :

ENSSAT, 6 Rue de Kerampont, 22305 LANNION

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

ENSSAT, 6 Rue de Kerampont, 22305 LANNION

Historique de la certification :

Certification suivante : Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie de Lannion de l'Université de Rennes 1, spécialité informatique, multimédia et réseaux, en partenariat avec l'ITI Bretagne