

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 18671**

### Intitulé

*L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))*

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Licence professionnel Systèmes informatiques et logiciels, spécialité Internet et médias mobiles

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (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

Le professionnel pourra être amené à :

Réaliser des applications Web ou natives pour mobiles

Analyser et modéliser un projet informatique, générer le squelette d'une application en UML, programmation orientée objet

Développer des modèles pour les sites Web, framework, et technologies interactives.

Capitaliser son code, développer des composants, gérer les erreurs et exceptions et réaliser des tests unitaires.

Développer des applications pour des périphériques mobiles

Echanger des informations entre médias (protocoles d'échanges de type XML).

Gérer l'intégrité des messages et des données entre médias.

Construire une architecture sécurisée autour des solutions mobiles

Configurer et administrer des systèmes Linux.

Installer, configurer, administrer, sécuriser un serveur Web, une messagerie, un serveur DNS.

Protéger ses données et images à l'aide de différentes techniques (tatouage, génération à la volée, anti-aspirateurs, accès).

Mettre en œuvre des protocoles sécurisés et se protéger des injections de code.

Réaliser et diffuser des applications sécurisées pour mobiles. Signer et authentifier les applications.

Communiquer avec des partenaires étrangers,

Lire et rédiger des documents techniques dans le domaine de l'informatique.

Mettre en place des outils de veille.

- Savoir réaliser des applications Web ou mobiles
- Savoir modéliser un projet informatique, générer le squelette d'une application en UML,etc
- Connaître les protocoles d'échanges d'informations entre médias (type XML)
- Savoir configurer et administrer des systèmes Linux
- Savoir gérer un serveur WEB, une messagerie, un serveur DNS
- Savoir mettre en place pare-feux et routeurs.
- Savoir communiquer en langue étrangère et échanger avec des partenaires
- Savoir appréhender et rédiger des documents techniques dans le domaine informatique

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

Sociétés de Services en Ingénierie Informatique (SSII) et tous secteurs d'activité utilisant Internet et les systèmes mobiles, informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission de données

- Architecte de systèmes d'information
- Développeur/Analyste programmeur
- Administrateur de bases de données
- Concepteur/Intégrateur de sites Web
- Analyste d'exploitation
- Chef de projet
- Architecte réseaux,
- Pilotage de systèmes d'information

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

UE 1 : formation générale (7 ECTS)

Anglais  
 Management de l'information  
 UE 2 : formation de spécialité Systèmes informatiques et logiciels (13 ECTS)  
 Programmation objet et UML  
 Conception de sites Web dynamiques  
 Maintenance et optimisation de sites Web  
 Médias Mobiles : Réalisation d'applications  
 Médias Mobiles : Mise en œuvre de services Web  
 Médias Mobiles : Interopérabilité  
 UE 3 : formation professionnelle Sécurité des Applications informatiques (10 ECTS)  
 Administration système sous Linux  
 Configuration de services Windows  
 Protection des données et des images  
 Protocoles sécurisés et protection des sites Web  
 Architecture de réseaux TCP/IP sécurisés  
 Médias Mobiles : Applications sécurisées  
 UE 4 : projet tuteuré (9 ECTS)  
 UE 5 : stage en entreprise, 14 semaines (21 ECTS)

**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 ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	/
Après un parcours de formation continue	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	/
Par expérience dispositif VAE	X	Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

	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 :

Arrêté du 17 novembre 1999 publié au JO du 24.11.1999, relatif à la licence professionnelle

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

Arrêté du 5 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la validation des acquis de l'expérience par les établissements d'enseignement supérieur

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.insertion.univ-lorraine.fr>

##### Autres sources d'information :

Site de l'Université de Lorraine : [www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr) > Etudier à l'UL> Offre de formation

**Lieu(x) de certification :**

Université de Lorraine

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

IUT de St Dié des Vosges

**Historique de la certification :**