

Licence pro systèmes informatiques et logiciels spécialité internet et médias mobiles



Licence professionnelle

Niveau de qualification : 6 - Savoirs approfondis

Bac + 3 et 4

[Code Certif Info N° 42785]

Avertissement : cette fiche est en état archivé

Descriptif, Objectif et Programme

Objectif

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 oeuvre 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.

Compétences :

- 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

Poursuite et débouchés

Débouchés

Secteurs d'activité :

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

Métiers visés :

- 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

Autres informations

RNCP

Inscrit de droit

Valideur

Université de Lorraine

Pour en savoir plus

<https://formations.univ-lorraine.fr/30-licence-professionnelle>

Session de l'examen

Année de la première session	Année de la dernière session
Information non communiquée	Information non communiquée

Domaine(s) de formation

46270 : Création site internet

31054 : Informatique

Lien(s) vers les métiers (ROME)

M1801 : Administration de systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

Groupes formation emploi (GFE)

P : Gestion et traitement de l'information

U : Communication, médias

Domaine de spécialité (NSF)

326 : Informatique, réseaux de transmission - pas de fonction dominante

Accessibilité

Formation initiale	Formation continue	Apprentissage	Contrat de pro	VAE	Demande individuelle
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non

Informations mises à jour le 19/12/2019 par Certif Info.

<https://reseau.intercariforef.org/formations/certification-42785.html>