

LICENCE PROFESSIONNELLE (LP)

Informatique Répartie & Mobile

FORMATION CLASSIQUE OU EN ALTERNANCE





LP INFORMATIQUE RÉPARTIE & MOBILE

FORMATION CLASSIQUE OU EN ALTERNANCE

Objectifs de la formation

Consolider les connaissances et le savoir-faire en informatique générale. Acquérir ou approfondir la maîtrise des techniques dans les domaines :

- > Développement d'applications mobiles (natif, hybride, web) et interfaçage d'objets connectés.
- > Développement web et mobilité (développement par composants, WebApp HTML5 CSS3 JS, techniques d'adaptation mobile...)
- > Gestion des bases de données mobiles. Gestion des données réparties et des services.
- > Gestion de l'infrastructure mobile.
- > Gestion de projets informatiques.

Conditions d'admission

Sur dossier pour les titulaires d'un :

- > DUT Informatique
- > DUT Réseaux et Télécommunications
- > Licence 2 Profil Informatique
- > BTS Systèmes numériques
- > BTS Services Informatiques aux Organisations (S.I.O)

Modalités d'admission :

www.iut-lpc.fr

Capacité d'accueil :

24 étudiants répartis dans les deux types de formation

Organisation des études

- > **Formation professionnalisante** de 60 ECTS structurée en dix Unités d'Enseignement (UE) réparties sur deux semestres de 30 ECTS chacun.

Intervention privilégiée des professionnels dans les enseignements (plus de 30 % des heures d'enseignement).

- > **Validation du diplôme** par le contrôle continu.

- Spécificités pour l'alternance : validation du diplôme par le suivi des missions en entreprise et la soutenance de « Rapports de missions ».
- Spécificités pour la formation classique : validation du diplôme par des rapports d'études collectifs et la soutenance d'un projet tutoré et du stage.

- > **Rythme de travail** : période d'enseignement d'harmonisation à l'IUT en début de formation

> Spécificités pour l'alternance

- 22 semaines d'alternance :
- les lundi et mardi consacrés aux missions confiées par l'entreprise
- les mercredi, jeudi et vendredi à l'IUT pour suivre cours, travaux dirigés, travaux pratiques et conférences de septembre à décembre
- rythme 1 semaine/1 semaine de décembre à avril puis période longue en entreprise jusqu'en août
- 23 semaines d'immersion en entreprise
- 5 semaines de congés

- > **Spécificités pour la formation classique**

- 20 semaines d'enseignement dans l'établissement (septembre à mars)
- 14 semaines de stage en entreprise (mars à juin)
- 440 heures d'enseignement présentiel annuel (environ 22 h par semaine)
- Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, projets tutorés, conférences

- > **Le contenu de la formation et les modalités pédagogiques** permettent à l'étudiant d'acquérir les compétences suivantes :

- Capacité à analyser les besoins des utilisateurs
- Capacité à concevoir et évaluer des solutions matérielles, logicielles et organisationnelles
- Savoir mener une veille technologique
- Être capable de concevoir des applications informatiques intégrées dans un contexte mobile, réparti et lié à l'internet et aux objets connectés
- Être capable de gérer des infrastructures réseaux mobiles
- Savoir mettre en œuvre et maintenir ces solutions dans un contexte métier.

Contenu de la formation



440 heures de formation académique à l'IUT et 1113 heures dédiées à des missions professionnelles en entreprise.

- > **UE 1 - Harmonisation** (70 h / 4 ECTS)

- Programmation objet
- Modélisation UML ; Langage XML
- Réseaux - Echange de données
- Bases de données
- Web (HTML/JS)

- > **UE 2 - Réseaux et mobilité** (40 h / 4 ECTS)

- Objets connectés et mobilité
- Infrastructure mobile, déploiement et sécurité

- > **UE 3 - Bases de données mobiles**

- (60 h / 5 ECTS)
- Gestion de base de données mobile
- Bases de données mobiles, synchronisation et répartition

- > **UE 4 - Développement d'applications mobiles** (80 h / 6 ECTS)

- Responsive design, PHP, Framework symfony, Angular JS
- Développement mobile IOS/Android
- Développement hybride Ionic Cordova / NativeScript

- > **UE 5 - Gestion de projets informatiques** (50 h / 4 ECTS)

- Référence aux documents normatifs - méthodes prédictives et agiles
- Utilisation d'environnements numériques de GP (Project/Remind/Git) et de modélisation

- > **UE 6 - Environnement professionnel** (25 h / 2 ECTS)*

- Insertion professionnelle
- Gestion financière, droit de l'informatique et référencement

- > **UE 7 - Anglais** (24 h / 2 ECTS)

- Anglais courant, anglais technique

- > **UE 8 - Veille** (24 h / 2 ECTS)*

- > **UE 9 - UX et Ergonomie mobile** (20 h / 2 ECTS)

- > **UE 10 - Projets tutorés / Mission** (20 h / 5 ECTS)*

- > **UE 11 - Mission en entreprise** (23 ECTS)*
14 semaines

* Avec variante pour les apprentis



SPÉCIFICITÉS du Département :

- > Mise à disposition des étudiants de matériels et de logiciels professionnels de pointe.



Situation après l'obtention de la Licence Pro*

Recherche d'emploi : **6 %**

Autres (Études, séjours à l'étranger...) : **6 %**



Emploi (CDI, CDD, contrats d'apprentissage, de professionnalisation...) : **88 %**

* Situation observée 30 mois après l'obtention de la Licence Professionnelle (moyenne sur les promotions 2011/2012/2013).



La licence professionnelle a pour vocation une **insertion professionnelle directe**.

Métiers & secteurs d'activités visés



➤ Métiers

- > Intégrateur d'applications, services et composants web
- > Développeur d'applications mobiles
- > Gestionnaire d'infrastructures mobiles
- > Gestionnaire de bases de données...

➤ Secteurs d'activités

- > Sociétés de services en ingénierie informatique (SSII)
- > Agences web
- > Petites, moyennes et grandes entreprises privées tous secteurs
- > Assurances, banques
- > Collectivités territoriales
- > Services publics...



Les enseignements sont pilotés par le département Informatique de l'IUT en partenariat avec le département Réseaux & Télécommunications, le Pôle Sciences et Technologies de l'Université de La Rochelle, les sections de techniciens supérieurs (STS) Services Informatiques aux Organisations des lycées Merleau-Ponty de Rochefort et Venise Verte de Niort.



Contacts

Scolarité, inscriptions	+33 (0)5 46 51 39 03 – iut-scolarite@univ-lr.fr
Informatique	+33 (0)5 46 51 39 16 – iutlp-irm@univ-lr.fr
Service alternance	+33 (0)5 46 51 39 94 – iutapprentissage@univ-lr.fr
Institut Universitaire de Technologie	15 rue François de Vaux de Foletier 17026 La Rochelle cedex 01

www.iut-larochelle.fr