





# LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TESTS DE LOGICIELS PARCOURS DÉVELOPPEUR MOBILE ET IOT

## CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
  - > En formation initiale
  - > [En formation continue](#)
  - > En alternance
    - Contrat d'apprentissage
    - Contrat de professionnalisation
    - 15 jours en entreprise et 15 jours en cours
  - > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
  - > [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)
- > [60 crédits ECTS](#)
  - > 1 année
  - > [La Rochelle](#)

 - de 1 mois pour accéder au 1er emploi

 100 % des diplômés sont en emploi  
selon une étude réalisée 18 mois après obtention du diplôme

## CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

## CONTACT

Institut Universitaire de Technologie  
15 rue François de Vaux De Foletier  
17026 La Rochelle cedex 1  
Web : <https://www.iut-larochelle.fr>  
Courriel : [iut-contact@univ-lr.fr](mailto:iut-contact@univ-lr.fr)

## OBJECTIFS

### > Le mot des responsables

**“** Vous êtes intéressés par la conception, le développement d'applications mobiles et par les objets connectés, et vous avez un Bac+2 en informatique ?

Cette licence professionnelle est faite pour vous.

Notre formation vous permettra de maîtriser les compétences de création d'application mobile interfacées avec des objets connectés ainsi que la gestion, la sécurisation et le déploiement d'applications dans un contexte professionnel.



Annick Lassus



Cyril Faucher

## ✓ ADMISSION

### > Votre profil

Bac+2 : titulaire d'un diplôme national validant 2 années d'études supérieures dans un domaine de formation compatible ou d'une validation des études.

DUT Informatique

DUT Réseaux et télécommunications

DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet

Licence 2 Informatique

BTS Services informatiques aux organisations

BTS Systèmes numériques

### > Comment candidater ?

Le dossier de candidature est à télécharger sur <https://ecandidat.univ-lr.fr>

Les dossiers sont examinés par l'équipe pédagogique au regard des résultats scolaires, des compétences acquises et de la motivation.

## 📄 PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

### > Base de données mobile

#### ● Base de données android

Volume horaire  
24h (14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

2 crédits ECTS

Code de l'EC  
564-0-92-DFM

#### ● Base de données IOS

Volume horaire  
24h (14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques)

2 crédits ECTS

Code de l'EC  
564-0-91-DFM

### > Développement mobile et IoT

#### ● Développement mobile avancé

Volume horaire  
24h (12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

2 crédits ECTS

Code de l'EC  
564-0-11-DMO

#### ● Interaction IoT - Mobilité

Volume horaire  
24h (12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques)

2 crédits ECTS

Code de l'EC  
564-0-12-DMO

## > Développement mobile hybride

### • Développement mobile hybride encapsulé

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 36h (12h travaux dirigés - 24h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-101-DFM                                     |

### • Développement mobile hybride pré-compilé

|                             |
|-----------------------------|
| Volume horaire              |
| 12h (12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS              |
| Code de l'EC                |
| 564-0-102-DFM               |

## > Développement natif tronc commun

### • Développement natif pour Android

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 24h (14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-02-DFM                                      |

### • Développement natif pour IOS

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 24h (14h travaux dirigés - 10h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-01-DFM                                      |

## > Fondamentaux du web

### • Expérience utilisateur (UX) et ergonomie

|  |
|--|
| Volume horaire                                 |
| 15h (9h cours magistraux - 6h travaux dirigés) |
| 2 crédits ECTS                                 |
| Code de l'EC                                   |
| 564-0-21-DFM                                   |

### • Introduction au droit du numérique, bases du référencement

|  |
|--|
| Volume horaire                                 |
| 12h (6h cours magistraux - 6h travaux dirigés) |
| 2 crédits ECTS                                 |
| Code de l'EC                                   |
| 564-0-22-DFM                                   |

## > Gestion de projet

### • Méthodologie agile et spécification

|   |
|---|
| Volume horaire  |
| 24h (6h cours magistraux - 9h travaux dirigés - 9h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS  |
| Code de l'EC  |
| 564-0-31-DFM  |

## > Gestion de projet avancée & UX

### • Outils et mise en oeuvre

|                             |
|-----------------------------|
| Volume horaire              |
| 24h (24h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS              |
| Code de l'EC                |
| 564-0-82-DFM                |

### • UX avancée

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 24h (12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-81-DFM                                      |

## > Mise à niveau

### • Prog POO & BD

|  |
|--|
| Volume horaire                                   |
| 24h (9h travaux dirigés - 15h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                   |
| Code de l'EC                                     |
| 564-0-72-DFM                                     |

### • Web JS

|  |
|--|
| Volume horaire                                   |
| 24h (9h travaux dirigés - 15h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                   |
| Code de l'EC                                     |
| 564-0-71-DFM                                     |

## > Professionnalisation

### • Anglais

|                           |
|---------------------------|
| Volume horaire            |
| 30h (30h travaux dirigés) |
| 2 crédits ECTS            |
| Code de l'EC              |
| 564-0-11-DFM              |

### • Insertion professionnelle

|   |
|---|
| Volume horaire  |
| 16h 30min (4h 30min cours magistraux - 12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS  |
| Code de l'EC  |
| 564-0-12-DFM  |

## > Projet tutoré

### ■ Projet tutoré

|                |
|----------------|
| 6 crédits ECTS |
| Code de l'EC   |
| 564-0-52-DFM   |

### ■ Projet tutoré (Apprentis)

|                |
|----------------|
| 6 crédits ECTS |
| Code de l'EC   |
| 564-0-51-DFM   |

## > Réseau Mobile Infrastructure

### • Gestion infrastructure mobile

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 24h (12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-22-DMO                                      |

### • Réseau pour la mobilité

|                             |
|-----------------------------|
| Volume horaire              |
| 12h (12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS              |
| Code de l'EC                |
| 564-0-23-DMO                |

## > Stage

### • Mission

|                 |
|-----------------|
| 12 crédits ECTS |
| Code de l'EC    |
| 564-0-62-DFM    |

### • Stage

|                 |
|-----------------|
| 12 crédits ECTS |
| Code de l'EC    |
| 564-0-61-DFM    |

## > UE au choix

### • EC au choix

|   |
|---|
| Volume horaire                                    |
| 24h (12h travaux dirigés - 12h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                    |
| Code de l'EC                                      |
| 564-0-111-DFM                                     |

## > Veille

### • Veille

|  |
|--|
| Volume horaire                                   |
| 36h (6h travaux dirigés - 30h travaux pratiques) |
| 2 crédits ECTS                                   |
| Code de l'EC                                     |
| 564-0-41-DFM                                     |

## > Règlements et programmes



Calendrier alternance [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-lp\\_cdtl\\_dmfs-iot\\_-2022-2023.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-lp_cdtl_dmfs-iot_-2022-2023.pdf)

## > Interaction avec le monde professionnel

37 % des heures sont assurées par des professionnels.

## ET APRÈS

### > Poursuite d'études

La licence professionnelle a pour vocation une insertion professionnelle directe.

### > Secteurs d'activité

- Informatique, Web, images, télécommunications

### > Métiers

- Intégrateur d'applications, services et composants web et interfaçage objets connectés
- Développeur d'applications mobiles full stack
- Gestionnaire d'infrastructures mobiles
- Gestionnaire de bases de données mobiles

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 27 janvier 2023 09h41min