

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
18





# LICENCE PROFESSIONNELLE IEM INFORMATIQUE ET MOBILITE

CE DIPLÔME FORME DES CONCEPTEURS ET DÉVELOPPEURS D'APPLICATIONS INFORMATIQUES POUR LES APPAREILS MOBILES (SMARTPHONES, TABLETTES TACTILES, ETC.).

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 20 ÉTUDIANTS
- PRÉ-REQUIS BAC +2



## → STATUT :

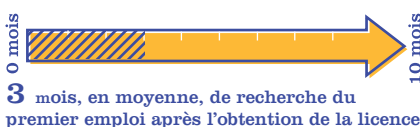
CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

## STATISTIQUES JUIN 2017 DIPLÔMÉS 2014

TAUX DE RETOUR DE 76,5%  
13 RÉPONDANTS



**70%** des répondants pensent que la formation est un bon moyen d'accès à l'emploi



Département Informatique  
71, rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse  
Responsable pédagogique :  
M. BUATHIER et M. FARRUGIA  
Tel : 04.74.45.50.59  
Mail : [iut.lp.iem@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.iem@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances, Relations  
Entreprises :  
Tel : 04.72.69.20.11  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des professionnels capables de gérer la conception, le développement, les tests et le suivi de projets mettant en œuvre des technologies mobiles, notamment sur les plateformes mobiles iOS (iPhone), Android et .Net (Windows Phone). Ils maîtrisent les frameworks de développement mobiles natifs ainsi que les technologies qui gravitent autour de la mobilité : géolocalisation, objets connectés, synchronisation de base de données distantes, backend et services web...

## CONTENU DE LA FORMATION

- Enseignement général : programmation orientée objet modélisation et développement (Java), génie logiciel, gestion de projet informatique, qualité logicielle, droit, anglais professionnel, communication ;
- Enseignement spécialisé : conception et organisation d'un projet mobile sur plateformes iOS, Android et .Net Mobile, systèmes d'informations géographiques : architecture .Net, WebServices, bases de données embarquées, synchronisation avec BDD distantes, mise en œuvre du Cloud, sensibilisation à la sécurité des applications distribuées, web mobile (HTML5/JQuery Mobile), ergonomie, maquettage ;
- Projets tuteurés : développement d'applications mobiles en équipes (deux périodes de quinze jours).

## INSERTION PROFESSIONNELLE

- Développeur d'applications natives (ou web mobile) sur smartphone ou tablettes,
- Correspondant mobilité dans une entreprise,
- Chef de projet.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;
- Rythme de formation : 33 semaines en entreprise.

## SPÉCIFICITÉS

Plus de 70 % des enseignements du cœur de compétence sont assurés par des experts professionnels.

Historiquement, cette licence est la première en France et reste une des rares formations spécifiques pour le développement d'applications mobiles.

## PARTENARIAT





**IUT.UNIV-LYON1.FR**

**SITE  
BOURG-EN-  
BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1, rue de la Technologie  
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17, rue France  
69627 Villeurbanne Cedex