

# Licence Professionnelle



## Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

### Génie logiciel, système d'information, internet des objets (IoT)

Cette licence professionnelle offre aux étudiant(e)s les compétences nécessaires à la conception et au développement de systèmes d'information exploitant des objets connectés. Les partenariats professionnels du secteur optimisent au mieux la formation et le recrutement des diplômé(e)s, de la licence.

#### Quel type de formation ?

Formation en apprentissage  
Formation continue

Fiche RNCP n° 29966

Code diplôme : 2503263G

#### Comment s'organisent les études ?

##### ► Formation en apprentissage

Le rythme d'alternance est en général de 3 semaines de cours à l'IUT, suivies de 5 semaines en entreprise, avec une période de 8 semaines en entreprise en fin d'année.

Le projet tutoré est réalisé en entreprise et évalué lors des visites des tuteurs enseignants à partir d'une synthèse écrite et d'une présentation orale.

La mission entreprise est évaluée à partir d'un rapport écrit, d'un résumé en anglais et d'une soutenance orale devant un jury.

##### ► Formation continue

La formation se déroule sur 32 semaines dont 18 semaines de cours et 14 semaines de stage.

#### Objectifs

Permettre aux étudiant(e)s d'acquérir un savoir-faire technique et une expérience professionnelle dans le domaine de l'informatique (architecture N tiers, technologie objet, évolution des systèmes d'information, IoT, Cloud, SID).

#### Compétences visées

- Analyser et concevoir des applications en utilisant des outils de génie logiciel
- Exploiter des plateformes réseaux d'objets connectés
- Développer des applications informatiques et mobiles
- Développer autour des bases de données massives (domaine du big-data et du cloud)
- Développer des services de production et applications décisionnelles
- Assister et conseiller les utilisateurs

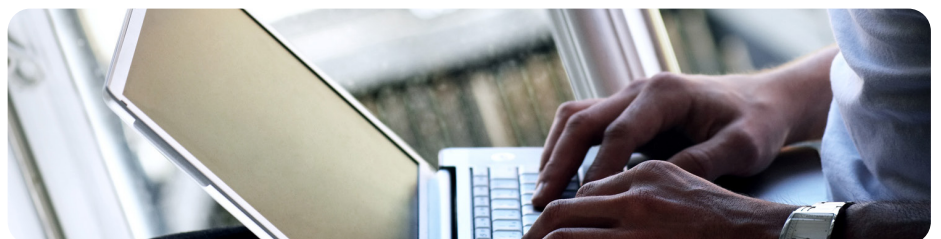
#### Moyens pédagogiques

Les enseignements sont composés d'enseignements théoriques et professionnels.

#### Perspectives professionnelles

Cette licence vise à préparer aux métiers informatiques du conseil en systèmes d'information, de la production et de l'exploitation, du support et de l'intégration :

- Configureur des objets connectés en réseaux
- Développeur d'application objets et mobiles
- Développeur pour le web et les clouds
- Assistant chef de projet technique
- Développeur en architecture client/serveur





## Comment nous rejoindre ?

### Conditions d'admission

- Être titulaire d'un BAC+2 ou 120 ECTS (DUT ou BTS scientifiques : Informatique, L2 scientifique).
- Candidatures via la plateforme eCandidat : <https://ecandidat.app.u-paris.fr/sh1/>  
Plus d'infos sur le site web de l'IUT : <https://iutparis-seine.u-paris.fr/>
- Présélection sur dossier et pour les candidats retenus, entretien de motivation.
- Entretien de sélection par les entreprises.

### Spécificités pour la formation continue

- Salariés ou demandeurs d'emploi pouvant justifier d'au moins trois années d'expérience professionnelle, dont la spécialité est liée aux métiers de l'informatique.
- En l'absence de diplôme Bac+2, l'accès à cette formation est aussi possible par la validation des études, des expériences professionnelles ou acquis personnels (VAP) : dossier à télécharger sur le site de l'IUT et à remettre à l'appui du dossier de candidature.
- Coût du cycle de formation continue : 6 600,00 €
- La prise en charge du coût de la formation peut être assurée dans le cadre des dispositifs de Formation Professionnelle en vigueur. Il appartient aux candidats d'effectuer les démarches nécessaires auprès des organismes dont ils dépendent : DRH, OPCO, Pôle Emploi...

### Droits d'inscription universitaire :

Obligatoires, ils sont fixés chaque année par arrêté à paraître en juillet.

### CVEC :

Pour plus d'informations : <https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

# Le contenu pédagogique

Formation abordant les diverses problématiques de la programmation des objets connectés en lien avec les activités des entreprises.

La pratique du contrôle continu des connaissances pour l'attribution du diplôme implique la participation des étudiants à tous les cours.

### U.E. 1<sup>°</sup> : CONNAISSANCES TECHNIQUES (15 ECTS<sup>2</sup>)

- Remise à niveau Modélisation
- Remise à niveau Base de données
- Remise à niveau Programmation
- Conception Orientée Objet
- Programmation Orientée Objet
- Bases de Données Avancées
- Système et Réseaux
- Programmation Web
- Système d'Information

### U.E. 2 : PROFESSIONNALISATION (15 ECTS)

- Architecture des objets connectés
- Réseaux des objets connectés
- Gestion de données massives
- Analyse des données
- Sécurité des plateformes IoT
- Programmation des interfaces-utilisateurs
- Programmation avancée
- Projet spécialisé.

### U.E. 3 : CONNAISSANCES GENERALES (10 ECTS)

- Anglais
- Gestion de Systèmes d'Information
- Communication
- Gestion et conduite de projet
- Droit

### U.E. 4 : PROJET TUTEURE (10 ECTS)

Projet tuteuré

### U.E. 5 : STAGE (10 ECTS)

Stage ou activité professionnelle

<sup>1</sup>U.E. : Unité d'Enseignement  
<sup>2</sup>ECTS. : European Credits Transfer System

*Descriptif sous réserve de validation par la CFVU de l'Université*

## Comment nous contacter ?

### Département Informatique

- 01 76 53 47 65 ou 47 25
- [secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr](mailto:secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr)

### Obtenir un devis et remplir le dossier

#### de financement :

#### Service Formation Continue

#### et Alternance

- 01 76 53 49 75
- [bernadette.amiaud@u-paris.fr](mailto:bernadette.amiaud@u-paris.fr)

### IUT de Paris - Rives de Seine

143, avenue de Versailles

75016 Paris

Tél : 01 76 53 47 00

[iutparis-seine.u-paris.fr](http://iutparis-seine.u-paris.fr)

- M** Exelmans, Mirabeau, Eglise d'Auteuil, Chardon Lagache
- BUS** 22, 62, 72, PC1
- RER** Ligne C station Pont du Garigliano
- T** T3 station Pont du Garigliano

