

## LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'INFORMATIQUE : CONCEPTION, DEVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS

### PARCOURS LOGICIELS, SYSTEME D'INFORMATION, IOT

Cette licence professionnelle offre aux stagiaires 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.

#### DIPLOME VISE

Type de diplôme : Licence Professionnelle  
Niveau de diplôme : 6  
Fiche RNCP n° : 29966 - <https://certificationprofessionnelle.fr/recherche/rncp/29966>

#### PUBLIC VISE - PREREQUIS — ADMISSIBILITE - ADMISSION

**Public :** Salariés en CDI / CDD, intérimaires, demandeurs d'emploi, adultes en reprise d'études.  
**Prérequis :** Bac + 2 ou 120 ECTS (DUT ou BTS scientifiques : Informatique, L2 scientifique)  
Justifier d'au moins 3 années d'expérience professionnelle, dont la spécialité est liée aux métiers de l'informatique.  
**Admissibilité :** Examen approfondi du dossier de candidature  
**Admission :** Entretien de sélection

**VAP 85 :** en l'absence du diplôme requis, l'accès à cette formation est aussi possible par la validation des études, des expériences professionnelles ou acquises personnels. Dossier à télécharger sous ce lien, rubrique « La VAP 85 à l'IUT de Paris, quelle procédure ? » : <https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/> à compléter et à transmettre accompagné des pièces justificatives via l'application de candidature en ligne E-candidat.

#### OBJECTIFS

➤ Permettre aux stagiaires 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).

#### COMPETENCES VISEES

- 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

#### CONTENU DE LA FORMATION

**Plaquette et calendrier de la formation :**  
<https://iutparis-seine.u-paris.fr/informatique/licence-professionnelle-metiers-de-linformatique-conception-developpement-et-tests-de-logiciels/>

##### Programme :

##### U.E. 11 : CONNAISSANCES TECHNIQUES

- 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

- 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

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

##### U.E. 4 : PROJET TUTEUR

Projet tuteuré

##### U.E. 5 : STAGE

Stage ou activité professionnelle

#### ÉQUIPE, METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

**Responsable du cycle :** Jean-Michel ILIE, Maître de Conférences

**Equipe pédagogique :** enseignants chercheurs, enseignants, et professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec les contenus de la formation.

**Méthodes :** les enseignements sont composés d'enseignements théoriques et professionnels.

La pédagogie fait une large place à l'initiative du stagiaire et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises. Stage et projet tutoré donnent lieu à l'élaboration d'un mémoire et à une soutenance orale.

**L'assiduité que ce soit en cours ou en stage, est obligatoire ; elle fait l'objet de listes d'émargements par demi-journées.**

**Moyens pédagogiques adaptés :** logiciels professionnels, salles informatiques (1 poste par stagiaire), bibliothèque universitaire avec salle multimédia, centre d'étude des langues, supports de cours.

Les stagiaires bénéficient d'un environnement numérique de travail leur permettant de recevoir et consulter des cours, consignes, informations pédagogiques et administratives ainsi que de déposer des documents et partager leur expérience.

## ÉVALUATION DE LA FORMATION – MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES (\*)

**Article 4 - Organisation du contrôle des connaissances et dispositions particulières (\*) :** La scolarité en licence professionnelle se déroule suivant les modalités du contrôle continu et de la session unique. Les notes du contrôle continu sont prises en compte sans autre pondération que les coefficients affectés aux UE et aux ECUÉ définis à l'article 2. [...] L'assiduité est obligatoire [...].

**Article 5 - Validation des études (\*) :** [...] La licence professionnelle est délivrée par le Président de l'université sur proposition du jury d'après l'ensemble des notes et appréciations obtenues au cours de l'année. La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont à la fois obtenu une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tuteuré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage, sous réserve d'avoir satisfait aux obligations de présence définies à l'article.

(\*) extrait des Modalités de Contrôle des Connaissances. Les MCC sont votées annuellement par le Conseil d'Administration de l'IUT de Paris – Rives de Seine et par les instances de l'Université. Elles sont remises au stagiaire dès l'entrée en formation. Seules les MCC votées au titre de l'année universitaire pour laquelle le stagiaire FC est inscrit en formation font foi.

## 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 :

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

## VALIDATION DES ACQUIS

**Validation des Acquis de l'Expérience :** cela permet à toute personne, quels que soient son âge, son niveau d'études ou son statut, de faire valider les acquis de son expérience pour obtenir une certification professionnelle. Une année d'expérience minimum en rapport avec le contenu de la certification visée est nécessaire. Ainsi, la VAE permet d'obtenir, en totalité ou en partie, un diplôme, un titre ou un certificat de qualification professionnelle inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/la-vae/>

**Validation des Acquis Professionnels (VAP 85) :** cela permet d'accéder directement à une formation universitaire sans avoir le diplôme requis, en faisant valider une expérience professionnelle (salariée ou non), les formations suivies ou les acquis personnels développés hors de tout système de formation.

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/la-ftlv/>

## MODALITES DE CANDIDATURE

Session de candidature :

15/02/2022 au 28/06/2022

Candidature en ligne :

<https://ecandidat.app.u-paris.fr/sh1/>

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Déroulement de la formation :

à temps plein et en continu

Dates de la formation :

07/09/2022 au 23/06/2023

Enseignement théorique :

18 semaines soit 550 heures

Stage obligatoire :

14 semaines soit 476 heures (35 h hebdomadaires)

Horaires :

9 h 00 à 12 h 30 - 13 h 30 à 17 h 00 (sous réserve de modification)

Nombre de stagiaires par groupe :

en moyenne 25 personnes (groupe mixte formation apprentissage et formation continue).

Les formations sont délivrées en présentiel. Toutefois l'IUT de Paris – Rives de Seine pourra être amené à assurer ses activités pédagogiques en mode distanciel si la situation sanitaire l'exige et conformément aux directives ministérielles.

## COUT ET DROITS D'INSCRIPTION UNIVERSITAIRE

Coût du cycle d'enseignement théorique : 6 600,00 € nets

(tarif sous réserve d'approbation par les instances de l'Université - établissement public non assujetti à la TVA).  
obligatoires ; ils sont fixés chaque année par arrêté du MESRI.

Droits d'inscription universitaire :

CVEC :

<https://cvec.etudiant.gouv.fr/>

**Salariés :** 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...

**Demandeurs d'emploi :** sous certaines conditions, vous pouvez bénéficier de l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) ou obtenir une Autorisation d'Inscription à un Stage de Formation (AISF). Les démarches doivent être faites auprès du conseiller Pôle Emploi.

CPF : nous consulter.

## INFORMATIONS PEDAGOGIQUES

DEPARTEMENT INFORMATIQUE

☎ 01 76 53 47 65 / 47 25

✉ [secretariat-info@iut.parisdescartes.fr](mailto:secretariat-info@iut.parisdescartes.fr)

## MONTAGE DU DOSSIER DE FINANCEMENT, DEVIS, CALENDRIER

SERVICE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

☎ 01 76 53 49 75

✉ [bernadette.amiaud@u-paris.fr](mailto:bernadette.amiaud@u-paris.fr)

## LIEU DE LA FORMATION

IUT de Paris – Rives de Seine

143, avenue de Versailles - 75016 PARIS

☎ 01 76 53 47 00

<https://iutparis-seine.u-paris.fr/>

## ACCES A L'IUT

 Exelmans, Mirabeau, Église d'Auteuil, Chardon Lagache

 22, 62, 72, PC1

 Pont du Garigliano

 Pont du Garigliano

IUT de Villetaneuse

99, avenue Jean-Baptiste Clément - 93430 VILLETANEUSE

☎ 01 49 40 30 00

<https://iutv.univ-paris13.fr/>

 Villetaneuse Université

 Villetaneuse Université