

Cette licence professionnelle offre aux étudiants les compétences nécessaires à la conception et au développement de systèmes d'informations. Professionnelle, elle est délivrée conjointement par le département informatique de l'IUT Paris Descartes et celui de l'IUT de Villetaneuse. C'est en bénéficiant des partenariats professionnels de ce secteur que la licence « Génie Logiciel, Système d'information » optimise au mieux la formation et le recrutement de ses diplômés.



IUT PARIS DESCARTES

Licence Professionnelle SIL : Systèmes Informatiques et Logiciels Spécialité Génie Logiciel, Système d'information

Formation Initiale Classique - Formation Initiale en Apprentissage

OBJECTIFS

- Approfondir les connaissances des titulaires de L2, DEUG scientifique, DUT, BTS, ou d'un diplôme équivalent dans la spécialité «informatique».
- Présenter des technologies nouvelles en environnement informatique distribué : architecture N tiers, technologie objet, évolution des systèmes d'information (ERP, SID).
- Permettre aux étudiants d'acquérir un savoir-faire technique et une expérience professionnelle en entreprise par les projets et le stage.

LES COMPÉTENCES

- Les domaines professionnels concernés par cette formation sont :
- L'analyse et la conception d'application en utilisant des outils de génie logiciel.

- Le développement d'applications informatiques utilisant des technologies récentes.
- Le développement autour de bases de données de production et/ou décisionnelles.
- Le paramétrage d'ERP (PGI).
- Le développement de composants progiciels ERP (PGI).
- L'assistance et le conseil auprès des utilisateurs.

LES MÉTIERS

- Cette licence vise à préparer aux métiers informatiques du conseil en systèmes d'information, de la production et de l'exploitation et des études, du support et de l'intégration :
- Développeur, paramétreur ERP.
 - Développeur d'application Internet/Intranet.
 - Développeur d'application Objet.
 - Intégrateur de progiciel de gestion en client/ serveur.

- Assistant chef de projet technique.
- Développeur en architecture client/serveur.

PUBLICS CONCERNÉS

L2 scientifique (MIAS, MASS, STPI).
DUT scientifique (Informatique).
BTS scientifique (Informatique).

VALIDATION D'ACQUIS

Les connaissances acquises dans d'autres cycles de formation ou par l'expérience professionnelle peuvent être validées. Les demandes de validation des acquis seront examinées par une commission ad hoc.

PROGRAMME Licence Professionnelle SIL

U.E. 1 : CONNAISSANCES TECHNIQUES

2 modules Génie Logiciel (Modélisation objet, Problématique de développement du logiciel)
4 modules Programmation objet (Java et Java avancé)
2 modules Bases de données (Oracle, BD avancé), 1 module Réseau
1 module Internet

U.E. 2 : PROFESSIONNALISATION

2 modules Génie Logiciel (UML)
2 modules Internet (Communication client-serveur, Applications distribuées)

1 module Datawarehouse/data-mining

1 module Méthodologie de mise en oeuvre d'un ERP, étude de cadrage
1 module Paramétrage, modélisation des processus de gestion (SAGE Adonix)

1 module Projet de développement (SAGE Adonix)

U.E. 3 : CONNAISSANCES GÉNÉRALES

1 module Communication, 1 module Anglais, 1 module Statistiques
1 module Gestion de Systèmes d'information et 1 module Gestion de projet

U.E. 4 : PROJET TUTORÉ - U.E. 5 : STAGE

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les études sont organisées sur une année universitaire. Le volume horaire global d'enseignement est de 550h de cours. Les unités d'enseignement sont capitalisables. L'évaluation des connaissances est réalisée en contrôle continu et donne lieu à une note individuelle par module. En formation initiale classique, les projets tutorés (200h à l'IUT pilotées par des professionnels) sont évalués à partir d'un rapport écrit, d'un résumé en anglais et d'une soutenance orale. Le stage (de 12 semaines minimum à 16 semaines) est évalué à partir d'un rapport écrit, d'un résumé en anglais et d'une soutenance orale devant un jury.

En formation initiale par apprentissage, le rythme de l'alternance est en général : 3 semaines de

cours à l'IUT ; 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 (correspondant au stage en formation initiale) est évaluée à partir d'un rapport écrit, d'un résumé en anglais et d'une soutenance orale devant un jury. La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement, y compris le projet tutoré et le stage, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré et du stage, sous réserve d'avoir satisfait aux obligations de présence.

FINANCEMENT ET COÛT

Tous les candidats doivent s'acquitter personnellement des droits d'inscription annuels à l'Université (environ 180 euros). Pour l'apprentissage, le financement est réalisé dans le cadre habituel des formations en alternance : Contrat d'apprentissage, Convention entre l'entreprise et l'IUT, Congé Individuel de Formation (CIF). La gestion administrative des contrats d'apprentissage est assurée par le CFA SUP 2000 à Saint-Maurice.



Dépôt des candidatures uniquement par Internet à partir du 1er mars 2012.

Le calendrier et les modalités de candidatures vous seront communiqués sur le site Internet de l'IUT.

Journée Portes Ouvertes : samedi 11 février 2012 de 10h à 17h.

Plus d'informations sur le site Internet de l'IUT.

Pour plus d'informations, contacter les secrétariats. Pour la formation initiale, contacter l'IUT Paris Descartes : Tél. : +33(1) 42 86 47 25 secretariat-lp-genie@iut.paris-descartes.fr

Pour l'apprentissage, contacter l'IUT de Villeteuse : Tél. : +33(0)1 49 40 32 81 sylvie.szulman@iut.univ-paris13.fr

IUT Paris Descartes
143, avenue de Versailles
75016 Paris
Tél. +33(1)42 86 47 00
<http://www.iut.parisdescartes.fr>

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



UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES
IUT