

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Informatique

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Sciences et technologie

UPEM – Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge

Type de diplôme :

Master

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 3,

[Autre]

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Niveau de sortie :

Niveau I

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

2 ans

Accessible en :

Formation initiale,

Formation continue

Site web de la formation :

<http://lacl.fr/master/index.php>

Présentation de la formation

Cette formation combine un enseignement aux technologies logicielles les plus prisées par les entreprises (J2E, Android) et des cours avancés ouvrant à la recherche. La formation inclut une part importante de formation au travail en projet.

La première année du master informatique est commune à tous les parcours.

Elle permet de former des informaticiens spécialistes du développement logiciel et d'offrir un accès aux postes en Recherche et Développement dans les centres de recherche industriels.

Capacité d'accueil

En Master 1re année : 30

Co-accréditations

> Université Paris-Est Marne-la-Vallée (UPEM)

Compétence(s) visée(s)

La formation ouvre des compétences en développement logiciel et en gestion de projets informatiques. Les technologies de pointe y sont enseignées (J2E, système Android).

Beaucoup d'enseignements sont dispensés sous forme de travaux dirigés et de projets de développement. Une ouverture à la recherche est proposée à travers des cours d'option. Un projet d'initiation à la recherche est possible.

Poursuites d'études

Le master offre la possibilité de poursuite d'études en doctorat.

Débouchés professionnels

L'insertion professionnelle est très rapide. Les étudiants sont très souvent embauchés à l'issue de leur stage de fin d'études.

Les débouchés professionnels sont larges, du développement d'applications à la gestion de systèmes d'information.

Environnement de recherche

Le master est adossé au LACL (Laboratoire d'Algorithmique, Complexité et Logique). Ce laboratoire regroupe environ 30 enseignants-chercheurs permanents et une vingtaine de non permanents, en informatique fondamentale.

Le laboratoire comporte deux équipes : d'une part "Logique, calcul et programmation" et d'autre part "Spécification et vérification de systèmes".

Organisation de la formation

La formation est organisée de la manière suivante : la première année est un tronc commun à toutes les filières du master Informatique. Elle fixe le socle des connaissances nécessaire à la pratique de l'ingénierie informatique (programmation, gestion de projet, systèmes concurrents, réseau).

La seconde année est spécialisée en technologie de pointe du développement logiciel (J2E, système Android, Middleware). Cette dernière est conclue par un stage soit en entreprise soit dans un laboratoire de recherche.

Format de la formation

Présentiel avec accès aux ressources numériques (documentation, autoformation bureautique, plateforme d'enseignement des langues en ligne)

Stage / Alternance

La seconde année de master est conclue par un stage de 5 à 6 mois.

Contrôle des connaissances

Pour les différents enseignements, il y a examens et/ou contrôle continu ou projet.

Pour le stage, il y a un rapport et une soutenance.

Calendrier pédagogique

Cours de septembre à mars/avril

Modalités d'admission en formation initiale

En master 1

Pré-requis en programmation, mathématiques discrètes et logique (licence Informatique)

En master 2

Sur dossier après validation des 60 premiers crédits, pour les titulaires d'une première année de Master informatique ou d'un titre équivalent, ainsi que pour les élèves des Grandes Écoles.

Modalités d'admission en formation continue

Public concerné

Techniciens ou ingénieurs souhaitant accéder à un niveau supérieur ou se réorienter

Pré-requis

Etre en poste sous le régime de la formation continue. L'expérience professionnelle est prise en compte pour l'évaluation des pré-requis.

Tarif de la formation

En master : de 6000 à 6600 € par année de formation.

Conditions particulières : nous consulter

> En savoir plus

Modalités d'admission en formation en VAE

Diplôme accessible en validation des acquis de l'expérience, sous certaines conditions.

Examen des dossiers par la commission de la VAE

> En savoir plus

Candidature

- Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Partenariats

Le master est co-accrédité avec l'UPEM au sein de la ComUE Paris-Est comportant entre autres l'École des Ponts ParisTech (ENPC) et l'École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique (ESIEE).

Responsables pédagogiques

Responsable de la mention : Julien CERVILLE

Responsable du M1 : Lynda MOKDAD

Responsable du M2 parcours Logiciels : Nihal PEKERGIN

Secrétariat

Secrétariat du master

Barca Saleh

UFR de sciences et technologie

Campus Centre de Créteil

Bâtiment P2 – 2e étage – Bureau 239 C

61, avenue du Général de Gaulle – 94000 Créteil

Tél : 01 45 17 14 95 –

