

# Institut d'Enseignement à Distance

> Les Formations Offertes > Licence d'informatique > Présentation et objectifs de la formation



## Présentation et objectifs de la formation

### Présentation

---

Notre licence donne une formation d'analyste, de programmeur et de développeur en informatique, sur trois ans, validée par un diplôme national. A l'issue de cette formation, l'étudiant sera capable d'analyser des problèmes réels et d'utiliser des environnements de travail adaptés pour les résoudre efficacement. Métiers concernés : analyste-programmeur, développeur d'applications, développeur de solutions système-réseau, programmeur industriel, maintenance.

La licence d'informatique de l'Université Paris 8 présente une particularité pédagogique : elle aborde l'enseignement de l'informatique par l'acquisition de compétences pratiques et de savoir-faire ; d'où la faible quantité de connaissances mathématiques requises et enseignées en tant que telles. Il s'agit avant tout d'apprendre aux étudiants à s'adapter rapidement à n'importe quel environnement de travail, en leur présentant une palette large de langages de programmation et de méthodes d'analyse et de résolution de problèmes, et des notions approfondies de système et de réseau.

Notre licence présente une deuxième particularité du point de vue de son contenu : elle permet d'associer la formation à l'informatique à une formation en science humaine, actuellement en psychologie, dont l'enseignement bénéficie d'une longue expérience de l'Institut d'Enseignement à Distance. Ce type de double compétence est particulièrement apprécié aujourd'hui pour les informaticiens, qui se retrouvent souvent à travailler sur des données relatives aux sciences humaines (sondage, étude de marché, gestion de personnel, etc.).

Les supports de cours, les exercices corrigés et le suivi des projets réalisés par les étudiants sont assurés par des enseignants d'informatique de l'Université Paris 8, assistés de tuteurs qui suivent chacun un petit groupe d'étudiants, au travers de communications via Internet.

L'étudiant doit être équipé d'un ordinateur individuel et d'une liaison via le réseau Internet. Il doit prévoir trois sessions d'une journée chacune dans les locaux de l'université pour chaque année d'étude, qui sont utilisés la première année pour une assistance à l'installation de l'environnement de travail, pour une présentation générale du contexte de la formation et pour une partie du contrôle des connaissances.

L'Université Paris 8 et Mandriva ont décidé de collaborer pour assurer aux étudiants de la Licence d'Informatique à distance un environnement de travail cohérent fondé sur Linux et les logiciels libres. Il s'agit d'assurer aux étudiants le meilleur service possible sans coût supplémentaire et de promouvoir l'approche open source. Les étudiants utiliseront la distribution Mandriva Linux qui sera installée sur leur machine personnelle lors du premier regroupement à l'IED. Ils pourront également bénéficier gratuitement des services du Club Mandriva, notamment à l'aide au fonctionnement de leur système.

Lien Mandriva : [Mandriva](#)

Cette formation est accessible à tous les titulaires d'un baccalauréat et à ceux qui ont une expérience professionnelle équivalente.