

Master mention Informatique, parcours Ingénierie logicielle (IL)

En pratique

Type de diplôme: Master

ECTS: 120

Langue de la formation: français

✓ Contrat de professionnalisation

✓ Apprentissage

Composantes

ISTIC - UFR informatique et
électronique

Présentation du parcours

En intégrant ce parcours type, les étudiant.e.s se spécialisent dans le domaine du génie logiciel, en particulier dans l'ingénierie des composants logiciels, des architectures à services et des cadriciels complexes.

Programme de la formation

- La première année comprend des enseignements dispensés en tronc commun (Conception de compilateurs, Analyse et conception orientée objet, Projet de développement logiciel) ainsi que des enseignements de spécialisation en Ingénierie logicielle. 3 options complètent la formation.

L'année de master 2, accessible en formation initiale ou en alternance, est entièrement dédiée au parcours type où 30% du volume horaire des cours est assuré par des professionnels.

Poursuite d'études

Dès l'obtention du diplôme, les étudiant.e.s ont les compétences nécessaires pour rejoindre le marché de l'emploi. Elles.ils sont en mesure de démarrer une carrière de spécialiste dans le secteur informatique en concevant et en réalisant des logiciels complexes et évolutifs.

Une poursuite des études est cependant possible avec la préparation d'un doctorat en informatique.

Responsable de la formation

OLIVIER BARAIS
olivier.barais@univ-rennes1.fr

Contact

Scolarité sciences et philosophie

263 avenue du Général Leclerc
35042 RENNES
sciences-scol@listes.univ-rennes1.fr

Lien avec la recherche

La grande majorité des cours sont dispensés par des chercheurs et enseignants-chercheurs de l'IRISA (premier laboratoire d'informatique en France), des professionnels en contact permanent avec les dernières évolutions technologiques du secteur. Les diplômé.e.s désirant poursuivre leurs études dans le domaine de la recherche disposent des compétences attendues par les directeurs de thèse dans le domaine de l'ingénierie des logiciels.

Ce parcours type est rattaché à l'école doctorale Matisse (mathématiques et STIC).