

Filière : Informatique et communication



Sigle : DEVLOG

Option : Développement de logiciel

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Les perspectives de carrière sont supérieures à la moyenne avec un diplôme et vous pouvez travailler dans une grande variété de secteurs. Les diplômés de ce programme conçoivent, mettent en œuvre et maintiennent des systèmes logiciels sur la base de modèles et de méthodes mathématiques. Les domaines d'application (par exemple, le développement de logiciels, la simulation de processus, l'évaluation de données, l'analyse de données, l'assurance qualité) ainsi que les secteurs d'activité (notamment les maisons de logiciels et de systèmes, les départements logiciels des grandes entreprises, les universités et autres institutions de recherche) sont divers. Les perspectives de carrière sont supérieures à la moyenne.

Description

Le programme d'études B.Sc. en génie logiciel mathématique et technique est un programme d'études interdisciplinaire qui mène à un premier diplôme avec qualification professionnelle. Vous acquerez des connaissances approfondies dans les domaines de la modélisation, de la simulation, de l'optimisation et de la visualisation de processus techniques complexes, ainsi que des compétences particulières dans le domaine du développement de logiciels. Vous apprendrez à avoir une vue d'ensemble des contextes techniques et à sélectionner et appliquer

de manière appropriée les méthodes scientifiques adéquates pour résoudre les problèmes.

En outre, le programme d'études transmet également des qualifications clés interdisciplinaires telles que la capacité à travailler en équipe, des compétences méthodologiques et sociales.

Qualité et compétences :

Le programme de licence en développement de logiciels mathématiques et techniques vous convient si, en plus d'une pensée abstraite et logique et d'une compréhension mathématique, vous vous intéressez à la technologie et n'avez pas encore réussi à vous décider entre un programme de licence en mathématiques et en informatique. Les cours requièrent également des compétences en matière de communication et de travail en équipe. Vous devez également être prêt à acquérir toute connaissance manquante (préalable) au cours de vos études.