

Filière : Ingénierie Informatique



Sigle : INGJEU

Option : Informatique: Ingénierie des jeux

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

Le marché des jeux est en plein essor. Par conséquent, il existe une forte demande de spécialistes qualifiés dans le domaine "Informatique: ingénierie des jeux" dans tous les studios de développement. Sous le vocable de "serious games", les concepts de jeu font également de plus en plus leur entrée dans des secteurs économiques tels que la construction automobile, aéronautique et d'usines, la médecine, la banque et la gestion.

Description

Le master en informatique: ingénierie des jeux élargit les connaissances existantes et permet une spécialisation individuelle. En quoi consiste ce programme diplômant?

Le développement vertigineux des jeux repose sur les progrès rapides de l'informatique et de la technologie informatique moderne. Les graphismes et les sons sont de plus en plus fidèles à la réalité. La complexité des mondes simulés et des histoires racontées ne cesse de croître. La nouvelle technologie des capteurs permet des types d'interaction totalement nouveaux. En outre, les jeux ne se jouent plus seuls à la maison devant l'écran. Grâce aux téléphones portables, nous pouvons participer à des jeux en ligne n'importe où.

D'excellentes compétences en informatique sont donc nécessaires pour comprendre et traiter ces technologies. Cependant, les ingénieurs en jeux ne se concentrent pas seulement sur la technologie, mais aussi sur les personnes qui interagissent avec elle.

Qualité et compétences

En tant que diplômé, vous disposez d'une grande flexibilité dans l'élaboration de votre plan d'études grâce à un profil de compétences individuel. Les lignes de spécialisation proposées sont les suivantes:

Infographie et animation

Numérique et simulation

Programmation liée au matériel

Informatique visuelle

Systèmes autonomes

Théorie des jeux et économie algorithmique

Interaction et communication Modèles, technologies et applications de l'internet Des contenus issus des domaines du catalogue à option du Master en informatique, vos propres travaux de recherche encadrés (Guided Research) et des bases interdisciplinaires complètent vos compétences.