

Filière : Informatique et communication



Sigle : INTART

Option : Intelligence artificielle

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

(JUNIOR-) DÉVELOPPEUR: VÉHICULES AUTONOMES

Les voitures à conduite autonome vont façonner la scène de la rue dans les années à venir. Mais les robots des entrepôts et des camions sont également de plus en plus équipés de technologies d'intelligence artificielle. Si vous vous spécialisez dans ce domaine pendant votre licence, vous pourrez prendre votre envol dans des équipes de développement après l'obtention de votre diplôme et contribuer à façonner l'avenir de la mobilité.

(JUNIOR-) DÉVELOPPEUR EN USINE INTELLIGENTE

Les robots dotés d'une intelligence artificielle peuvent apprendre comme les humains: ils sont capables d'identifier et d'exécuter leurs tâches de manière autonome. Si vous décidez de vous spécialiser dans le domaine de l'automatisation et de la robotique, vous participerez aux développements rapides dans les domaines de l'usine intelligente, de la production intelligente et de l'industrie 4.0. Parce que vous apportez toutes les compétences nécessaires pour changer progressivement le mode de fonctionnement des usines et des sites de production.

(JUNIOR-) DÉVELOPPEUR EN RÉALITÉ AUGMENTÉE (M/W/D)

S'immerger dans des réalités virtuelles ou augmentées n'est pas seulement amusant, mais permet aussi de nombreuses applications utiles: des environnements d'apprentissage réalistes à la télédétection de lieux dangereux. Notre programme de bachelor vous donne toutes les compétences nécessaires pour vous positionner avec succès dans ce domaine avec votre spécialisation en développement AR/VR

Description

Les éléments centraux de votre programme d'études en intelligence artificielle (B. Sc.) sont les bases des mathématiques et des statistiques ainsi que l'apprentissage automatique, l'apprentissage par renforcement et l'apprentissage profond. Ou préparez-vous à l'ensemble du domaine de l'automatisation et de la robotique dans l'usine intelligente de demain. Dans le cadre de l'ingénierie des données ou en tant que développeur de bases de données, vous êtes responsable de l'infrastructure de l'IA. En tant qu'"analyste de données", vous établissez une passerelle vers le domaine de la science des données. Et avec votre spécialisation en tant que "développeur AR/VR", vous créez des mondes virtuels. Tout cela est possible. Pas seulement dans le futur, mais déjà aujourd'hui.

Compétences spécifiques :

Conduite autonome, usines intelligentes, industrie 4.0, robotique : tous ces éléments peuvent être contrôlés de manière encore plus efficace grâce aux applications de l'IA. L'intelligence artificielle est divisée en "IA générale" et "IA étroite". Votre programme d'études en intelligence artificielle traite de l'intelligence artificielle au sens strict. Ergo, avec des développements qui peuvent prendre en charge des tâches concrètes comparables ou supérieures à celles d'un humain. Ce qui est requis ici, c'est une large connaissance des diverses applications de l'IA. Vos études ? C'est également extrêmement diversifié et intéressant. Vous pouvez commencer en tant qu'élève sortant de l'école, personne intéressée ou même si vous avez déjà une expérience professionnelle et que vous visez maintenant un diplôme universitaire.

Qualité et compétences :

Cela signifie que vous devez avoir des compétences en mathématiques et en raisonnement logique et abstrait. Au cours de vos études en IA, vous apprendrez et comprendrez également les méthodes de traitement des langues et des images,

l'interface utilisateur/UX, l'informatique en nuage et le génie logiciel de manière pratique. Dans le même temps, vous affinerez vos connaissances spécialisées dans des domaines d'application spécifiques. Par exemple, se spécialiser dans la conduite autonome, qui permet de contrôler non seulement les voitures, mais aussi les robots de stockage.