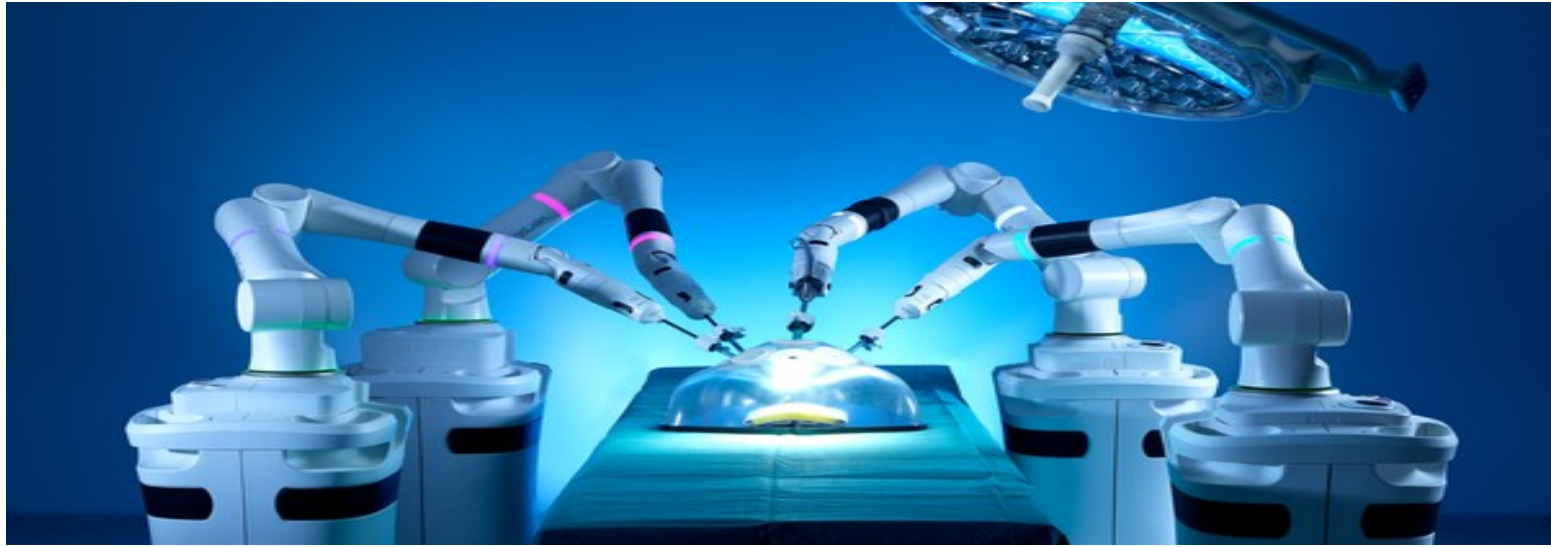


Filière : Génie électrique



Sigle : ROBOTI

Option : Robotique

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

SPÉCIALISTE EN ROBOTIQUE (INGÉNIEUR EN ROBOTIQUE)

Si vous optez pour un poste de spécialiste en robotique, vous serez responsable de la conception de machines et de composants de systèmes. Vous serez chargé de concevoir et de calculer des composants, de développer des applications robotiques et des solutions logicielles. La simulation et l'optimisation des robots font également partie de votre domaine de responsabilité, tout comme le développement et le soutien des applications de test pour les applications robotiques.

TECHNICIEN EN AUTOMATISATION

En tant qu'ingénieur en automatisation, vous optimisez les concepts de commande et de régulation des systèmes. Vous développez des solutions pour l'automatisation et la conduite des processus. Vous accompagnez également le développement des produits par des tests automatisés et êtes responsable des tests de qualité.

CHEF DE PROJET ROBOTIQUE

Lorsque vous entamez une carrière de chef de projet en robotique, vous assumez la responsabilité du bon déroulement des projets que vous coordonnez. Vous

créez des plannings et êtes responsable de la coordination avec les clients, les fournisseurs et les partenaires.

Description

Dans le programme de licence en robotique de l'UUT, vous apprendrez les bases importantes de la technologie des machines, de l'électricité et du contrôle. Et vous aborderez de manière intensive les domaines de l'informatique, de la science des données et de l'intelligence artificielle. En outre, vous aurez un aperçu des dernières tendances technologiques, telles que la programmation avec Python. Vous apprendrez ce qui est important dans la construction, la conception mécanique et l'utilisation ou l'intégration de systèmes robotiques. Au cours de vos études de robotique, vous pouvez approfondir vos connaissances dans des domaines sélectionnés. Par exemple, dans le domaine de la robotique industrielle et des technologies d'automatisation, de la robotique de service ou de la programmation de robots.

Compétences spécifiques :

Transformez votre amour de la technologie en connaissances spécialisées en ingénierie pour développer des robots intelligents et des solutions industrielles très complexes. Parce que l'avenir commence maintenant ! Avec un diplôme en robotique de l'UUT, vous contribuerez de manière significative à la résolution des problèmes quotidiens de demain. Et faciliter la vie grâce à l'utilisation systématique de l'intelligence artificielle, à l'analyse du Big Data et à l'application de plateformes logicielles et matérielles de simulation. Le programme Bachelor of Robotics de l'UUT fera de vous un professionnel de l'ingénierie recherché, doté d'une expertise en robotique. En tant que bachelor en ingénierie (B.Eng.), tu peux faire la différence partout. En particulier dans les entreprises qui s'occupent de la recherche, du développement, de la production, de la maintenance et de la vente de systèmes robotiques intelligents et de solutions d'automatisation.