

# Filière : Ingénierie informatique



**Sigle** : GENIND

**Option** : Génie industriel

**Niveau** : Licence (Bachelor)

**Prérequis** : BAC scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés** :

## **ARCHITECTE DE SOLUTIONS INFORMATIQUES**

Les systèmes informatiques deviennent de plus en plus complexes et importants. Afin de gérer le nombre croissant de machines et de produits qui sont connectés en temps réel, en tant qu'architecte de solutions informatiques, vous assumez la responsabilité de la conception de l'ensemble du système. Les systèmes informatiques deviennent de plus en plus complexes et importants. Pour gérer le nombre croissant de machines et de produits qui sont interconnectés en temps réel, en tant qu'architecte de solutions informatiques, vous assumerez la responsabilité de la conception globale du système. Les systèmes informatiques deviennent de plus en plus complexes et importants. Pour gérer le nombre croissant de machines et de produits qui sont connectés en temps réel, en tant qu'architecte de solutions informatiques, vous assumez la responsabilité de la conception de l'ensemble du système.

## **INDUSTRIE DE L'INGÉNIEUR LOGICIEL**

En tant qu'ingénieur logiciel, vous planifiez, créez, gérez et distribuez des systèmes logiciels. Vous vous occupez de l'exploitation et de la maintenance des produits et êtes responsable de l'assurance qualité. Par conséquent, vous

effectuez régulièrement des tests du système, évaluez les résultats et les documentez.

## **SCIENTIFIQUE DES DONNÉES**

Les scientifiques des données sont les esprits créatifs derrière les algorithmes. Ils structurent de grandes quantités de données et compilent des informations exploitables pour leur employeur. Votre objectif est de trouver des liens inconnus entre des ensembles de données, dont l'évaluation peut conduire à de nouveaux gains de productivité. Les scientifiques des données sont les esprits créatifs derrière les algorithmes. Ils structurent de grandes quantités de données et compilent des informations exploitables pour leurs employeurs. Votre objectif est de trouver des liens inconnus entre des ensembles de données, dont l'évaluation peut conduire à de nouveaux gains de productivité.

### **Description**

Les ingénieurs industriels conçoivent, testent, mettent en œuvre et gèrent une large gamme de systèmes homme/machine pour la production et la prestation de services. Les questions organisationnelles nécessitant une optimisation comprennent la sélection du site et l'aménagement des installations, la fabrication, le contrôle des stocks, la manutention, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, la gestion de la qualité, le contrôle des coûts, les services financiers, la maintenance, la fiabilité, la simulation informatique, les systèmes d'information, les ressources humaines et le droit des affaires.

### **Compétences spécifiques :**

Vous souhaitez participer activement à la numérisation de l'ensemble des processus de production ? Vous apprendrez ensuite à assumer des responsabilités de direction dans le programme de diplôme 4.0 de l'UUT Industrial Engineering et gestionindustries. Les systèmes informatiques de secteurs entiers deviennent de plus en plus complexes et la numérisation des processus de production progresse inexorablement. Pour être en mesure de concevoir, de contrôler et de gérer avec succès les nouvelles infrastructures, des experts informatiques qualifiés comme vous sont nécessaires.

### **Qualité et compétences :**

Grâce à vos connaissances en matière d'applications logicielles, d'automatisation et de robotique, les machines et les produits peuvent interagir les uns avec les autres en temps réel. Et apprenez. Des connaissances spécialisées telles que les processus de fabrication et le développement de produits 4.0 vous permettront

d'être à la pointe de l'ère numérique. Et vous rend apte à votre carrière de professionnel de l'informatique.