

# Filière : Informatique



**Sigle :** INTART

**Option :** Intelligence artificielle

**Niveau :** Master

**Prérequis :**

**Débouchés :**

## **SCIENTIFIQUE SENIOR DE L'AI**

En tant que Senior AI Scientiste, vous êtes responsable de la conception et du développement de systèmes basés sur l'IA tels que les systèmes d'assistance intelligents ou les systèmes de décision automatisés. Vous travaillerez également

à l'interface entre les humains et les machines à tout moment - un environnement de travail très avant-gardiste. En tant que Senior AI Scientiste, vous jouez également le rôle de mentor pour les juniors, vous dirigez une équipe et vous soutenez d'importants processus décisionnels.

## **CHEF D'ÉQUIPE AI**

En tant que chef d'équipe AI, vous disposez d'un grand savoir-faire: vous êtes chargé de constituer une équipe de spécialistes AI seniors et juniors et de prendre des décisions importantes en matière de recrutement et de personnel. En tant que chef de file, vous garderez un œil sur tous les projets et veillerez à ce que les résultats soient livrés en temps voulu et de haute qualité. Vous assurerez également la liaison avec les parties prenantes internes et externes et donnerez des conseils sur les nouveaux développements.

## **DESIGNER D'INTERACTION AI**

La combinaison de l'intelligence humaine et de l'intelligence artificielle est l'un des plus grands défis à relever lorsqu'il s'agit de concevoir le lieu de travail de demain. Parallèlement aux possibilités d'apporter des services d'IA précieux à un large éventail de produits, des défis et des questions se posent quant aux meilleures pratiques et aux lignes directrices pour une conception conviviale. En tant que AI Interaction Designer: in, votre principale responsabilité est de concevoir l'environnement de travail de manière à ce que les humains et les machines puissent travailler ensemble de manière significative.

### **Description :**

Le programme de maîtrise s'appuie sur vos connaissances informatiques existantes et fournit des connaissances approfondies dans les domaines de l'apprentissage automatique, des réseaux neuronaux et de l'apprentissage par renforcement au moyen de projets pratiques. En outre, vous apprendrez tout sur les processus cognitifs du traitement informatique du langage et des images ainsi que sur le développement des systèmes d'IA.

### **Compétences spécifiques :**

La révolution numérique a changé nos vies comme aucune technologie ne l'avait jamais fait auparavant. Et le triomphe des bits et des octets est loin d'être terminé : le nouveau mot magique est intelligence artificielle. Des applications telles que la conduite autonome ou les systèmes d'auto-apprentissage ne sont que le début d'un voyage passionnant vers l'avenir. Avec votre master en intelligence artificielle à l'UUT, vous jouerez un rôle clé dans l'élaboration de ce voyage et serez les premiers à arriver dans le futur.

### **Qualité et compétences :**

L'intelligence artificielle offre une gamme infinie d'applications possibles, de sorte que vous êtes totalement libre de choisir le domaine dans lequel vous souhaitez travailler plus tard. Néanmoins, vous pouvez déjà vous spécialiser dans la robotique avancée 4.0, le traitement des images et de la parole ou l'ingénierie des données au cours du programme de maîtrise en intelligence artificielle.