

# Filière : Informatique



**Sigle :** CYBERS

**Option :** Cyber sécurité

**Niveau :** Master

**Prérequis :**

**Débouchés :**

## **SPÉCIALISTE EN CYBERSÉCURITÉ**

En tant que spécialiste du cyber sécurité, vous travaillerez sur des projets de sécurité informatique et élaborerez des mesures dans le cadre d'audits informatiques. Vous êtes également la personne de contact centrale pour toutes les questions de sécurité au sein de l'équipe des services informatiques. En outre, vous effectuerez des analyses de vulnérabilité et enquêterez sur les événements liés à la sécurité. En général, vous travaillez en étroite collaboration avec des spécialistes du web/réseau et participez à la maintenance et à l'adaptation continue de l'infrastructure informatique de l'entreprise.

## **CONSULTANT EN CYBERSÉCURITÉ**

En tant que consultant en cyber sécurité, l'une de vos tâches consiste à protéger les données précieuses d'une entreprise et de ses clients. Cela signifie qu'en tant qu'employé interne ou prestataire de services externe, vous devez faire face à des menaces numériques telles que les virus, le cyber vandalisme ou l'espionnage industriel. Surtout aujourd'hui, alors que les entreprises utilisent de plus en plus de dispositifs mobiles et de solutions en nuage, la protection de grandes quantités de données devient de plus en plus complexe et critique.

## **RESPONSABLE DE LA CYBERSÉCURITÉ**

En tant que responsable du cyber sécurité, vous veillez à ce que les systèmes numériques de l'informatique soient protégés contre les cybers attaques. Vous identifiez les lacunes de l'infrastructure informatique des entreprises ou élaborez des mesures préventives qui ne mettent pas inutilement les systèmes informatiques en danger. En cas d'attaque ou d'autre situation d'urgence, en tant que responsable du cyber sécurité, vous êtes en mesure de prendre des mesures adéquates et efficaces pour minimiser les dégâts. En outre, vous êtes responsable de toutes les actions, vous connaissez la base juridique et vous contrôlez tous les processus au sein du département.

### **Description :**

Parmi les sujets passionnants figurent l'informatique quantique, les blockchains, les algorithmes et la cryptologie. L'accent est également mis sur le domaine de la gestion de projets informatiques, afin que vous puissiez concevoir et coordonner des réseaux et d'autres infrastructures informatiques à partir de zéro. En raison de la mise en réseau mondiale et de l'orientation internationale de vos domaines d'activité professionnelle, le programme diplômant de l'UUT est enseigné en anglais.

### **Compétences spécifiques :**

La cybercriminalité devient un problème de plus en plus important. Et vous relevez le défi. Votre première étape : étudier le cyber sécurité - à l'UUT. Votre master en informatique vous permettra d'acquérir les compétences informatiques nécessaires pour assurer l'avenir des entreprises et des autorités. Vous analyserez et repenserez les concepts de sécurité numérique, trouverez les points faibles et créerez de nouvelles infrastructures informatiques. Outre le savoir-faire nécessaire à l'accomplissement de ces tâches, votre master en cyber sécurité vous fournira également des outils, des procédures et des algorithmes qui augmenteront encore vos possibilités de carrière. Après vos études, vous pourrez travailler dans un large éventail de secteurs, par exemple en tant que gestionnaire ou consultant, afin de garantir une cybersécurité maximale.

### **Qualité et compétences :**

Le programme de maîtrise en informatique de l'UUT en cyber sécurité vous fournit une base solide dans les domaines de la sécurité informatique et de la protection des données. Dans ce contexte, vous acquerez des connaissances solides en matière de cryptage et de conception sécurisée des systèmes informatiques.