

^ Voir les objectifs pédagogiques

Le Mastère en Développement Web Full Stack est une formation complète conçue pour les développeurs souhaitant acquérir les compétences nécessaires pour construire et déployer des applications Web et mobiles. Vous apprendrez à maîtriser les différentes couches de l'application, de la base de données à l'interface utilisateur, en passant par le serveur et le code côté client sur plusieurs plateformes. Cette formation vous permettra de devenir un développeur Full Stack polyvalent, de concevoir et gérer des projets d'applications robustes et évolutives pour différentes plateformes.

Auditer la sécurité des applications d'un système d'information
Élaborer une politique de sécurisation des applications
Concevoir et développer une application sécurisée
Piloter un projet d'application sécurisée
Déployer et maintenir la sécurisation des applications d'un SI

Une quest

^ **Architecture applicative** (30 heures)

Mise en œuvre d'architectures logicielles robustes et évolutives, en utilisant des design patterns et des principes de conception couramment utilisés.

^ **Conception et développement d'applications** (210 heures)

Conception de base de données avancées, développement de sites et d'applications web et mobile, à travers les frameworks et les bibliothèques JS et PHP.

^ **DevSecOps et Security By Design** (90 heures)

Aspects de sécurité et bonnes pratiques pour la conception d'applications au sein d'un SI. Gestion des risques de sécurité, qui visent à intégrer la sécurité dans les workflows de développement logiciel et de livraison continue (CI/CD).

^ **Python** (30 heures)

Mise en pratique du langage Python pour résoudre des problématiques en sécurité informatique.

Une quest

^ **Infrastructures systèmes et réseaux** (60 heures)

Concepts avancés et sécurité des systèmes et réseaux (virtualisation, cloud...).

^ **Sécurité informatique** (180 heures)

Techniques et outils pour tester la qualité et la sécurité des applications logicielles, évaluer sa capacité à gérer la charge, mise en place d'un système de monitoring, remédiation, pentest.

^ **Gestion de projet** (138 heures)

Projets individuels et en groupe, principes, outils et méthodes pour planifier, suivre et contrôler l'avancement d'un projet data agile et sécurisé.

^ **Stratégie du SI** (90 heures)

Définition et gouvernance d'une stratégie sécurisée et évolutive d'un SI, analyse des risques et menaces, détection et gestion des failles.

Une quest

^ **Analyse de risque et méthodologie d'audit** (72 heures)

Audit de sécurité d'un SI, aspects juridiques et réglementaires.