Mise à jour le 21/07/2026

Filière métier

Informatique - Numérique

Mastère Expert en Systèmes d'Information - option Cybersécurité

Sur 2 ans

CERTIFIÉ PAR
Partner Formation

STATUT
CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE
1 semaine CFA / 3 semaines entreprise

(*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.
(*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.

OBJECTIFS

Manager, superviser et sécuriser des systèmes d'information :

Mettre en œuvre la stratégie du système d'information sur le long terme en adéquation avec les besoins métiers et fonctionnels de l'entreprise - Contrôler et gérer l'exploitation du système d'information - Mettre en place le processus d'analyse et d'audit afin d'assurer l'intégrité du système d'information et améliorer les points faibles - Mettre en œuvre, manager et contrôler la politique de sécurité du système d'information et déployer des solutions techniques retenues - Concevoir des appareils connectés à l'IoT pour capturer des données et contrôler le monde physique.

Manager et Piloter le développement, la maintenance et l'évolution des plateformes logicielles :

Recueillir et analyser les besoins fonctionnels « métiers » des utilisateurs pour assurer une évolutivité permanente des services logiciels - Définir et élaborer la documentation technique - Élaborer et déployer la solution logicielle en phase avec les études fonctionnelles et techniques effectuées - Appliquer une analyse exploratoire des données.

Manager les projets et les équipes :

Concevoir un planning prévisionnel du projet et allocation des ressources humaines, matérielles et logicielles - Piloter des projets en organisant, coordonnant et animant l'équipe projet selon le cahier des charges défini - Élaborer et piloter la stratégie des services déployés dans l'entreprise au sein de son système d'information afin de permettre la productivité entre les entités internes de la société et/ou des entités externes - Manager et gérer le service informatique et/ou des équipes, afin d'affecter les ressources humaines sur les différentes missions à réaliser en fonction des compétences des collaborateurs - Mettre en oeuvre une politique de dialogue et d'échanges avec les responsables métiers et services et garantir le développement des partenariats par l'animation d'un réseau de sous-traitants.

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Responsable Sécurité des Systèmes d'Information

- Consultant·e Cybersécurité
- Chef·fe de Projet en sécurité informatique
- Analyste SOC (Security Operation Center)
- Ingénieur·e Réseaux
- Expert·e en sécurité informatique

CONTENU DE LA FORMATION

UA1 - Management, supervision et sécurisation du Système d'Information

- CISCO Réseau d'entreprise, Sécurité et automatisation (Prep Certif - ENSA - CCNA3)
- Cybersecurity : Certified Ethical Hacker - CEH (Certification)
- Cisco CyberOps Associate (Prep Certif)
- Cloud : AWS Academy Cloud Foundations (Prep Certif - Cloud Practionner)
- Linux : administration avancée
- Microsoft 365
- Administration d'une infrastructure de Windows Server
- Linux LPIC-3 Sécurité
- Docker-Kubernetes
- Virtualisation de Serveur VMWARE (HA)

UA2 - Management et pilotage du développement, de la maintenance et de l'évolution des plateformes logicielles

- Exploitation de vulnérabilités applicatives
- Sensibilisation au développement sécurisé

UA3 - Management et audit des SI

- Projet Technique
- Anglais
- Stratégie et management du SI
- Communication et business plan
- Gestion des risques et plan de reprise d'activité
- Soutenance
- Mémoire
- Évaluation du/de la tuteur·trice en milieu professionnel

LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Au sein du service Direction des systèmes d'information de tout type d'entreprise ou établissement public.

MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENTI·E PAR L'ENTREPRISE

- Manager, superviser et sécuriser des systèmes d'information
- Manager et Piloter le développement, la maintenance et l'évolution des plateformes logicielles
- Manager les projets et les équipes

****

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Participer au processus d'inscription FDME
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 6 (Bac+3) en informatique (Bachelor Administrateur des Système d'Information, ou avoir obtenu 180 crédits d'une L3 en informatique)
- Nous contacter pour toute autre situation

APTITUDES SOUHAITÉES

Aucune

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

1 ère année : 476 heures

2ème année : 455 heures

TARIFS

- **en alternance :** coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise
- **financement personnel** : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel – Distanciel synchrone – Distanciel asynchrone

ÉVALUATION

Contrôle en cours de formation – Mises en situation – Mémoire/soutenance

HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
-Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent·e handicap : mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

-Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
-Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

ÉQUIVALENCE

Information bientôt disponible

****

PRÉINSCRIPTION en ligne ICI

INFOS FILIÈRE TERTIAIRE site de Massy : 01 69 19 46 00 – tertiaire.m@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME
Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr
Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature