



Mise à jour en août 2024

NOUVEAU

MASTÈRE EXPERT-E EN SYSTÈMES D'INFORMATION OPTION CYBERSÉCURITÉ

DIPLÔME RECONNU PAR L'ÉTAT DE NIVEAU 7 (BAC+5)



**SUR
2 ANS**
1 SEMAINE CFA
.....
3 SEMAINES
ENTREPRISE

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le/la titulaire du Mastère sera capable de manager, superviser, auditer et sécuriser le système d'information :

Bloc 1 : 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.

Bloc 2 : 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

Bloc 3 : 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 œuvre 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



Certifié par PARTNER
FORMATION

CONDITIONS D'ADMISSION

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)

Prérequis exigés : aucun

CONTRAT

APPRENTISSAGE



Être âgé-e de
16 à 29 ans

PROFESSIONNALISATION



Demandeur
d'emploi à partir
de 26 ans

CALENDRIER

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

DURÉE

1^{ère} année : 476 heures
2^{ème} année : 455 heures

TARIF

1/ en alternance : formation financée par l'OPCO. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise.
2/ financement personnel : nous contacter

www.facmetiers91.fr

Crédit photo ©Freepik©Rawpixel

MASSY

01 69 19 46 00 - tertiaire.m@fdme91.fr

INFOS

Filière tertiaire : assistantat, commerce, comptabilité, gestion, immobilier, informatique



MASTÈRE EXPERT·E EN SYSTÈMES D'INFORMATION OPTION CYBERSÉCURITÉ



CONTENU DE 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

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique

- Présentiel
- Distanciel synchrone
- Distanciel asynchrone

ÉVALUATION

- Contrôle continu
- Examen blanc
- Contrôle en Cours de Formation
- Mises en situation
- Mémoire / soutenance
- Positionnement
- Examen final ponctuel

HANDICAP

Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

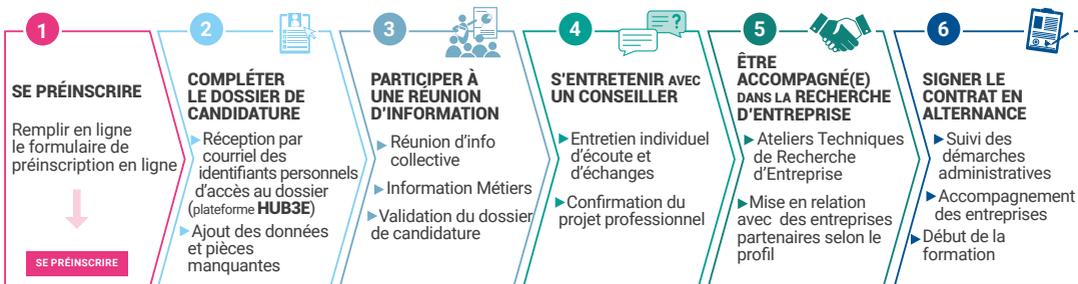
MODALITÉS D'OBTENTION

- 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.

Lieu d'exercice de l'activité

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

Inscription sur www.facmetiers91.fr



délai d'accès : 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

MASSY

01 69 19 46 00 - tertiaire.m@fdme91.fr

INFOS

Filière tertiaire : assistantat, commerce, comptabilité, gestion, immobilier, informatique