



## DATES ET LIEU DE FORMATION

date de début  
22/09/2025 - date de fin  
28/10/2027

54 rue Blanche  
Paris  
75009

## ALTERNANCE & PRÉSENTIEL



CFA numiA

Antonin GOFFI  
Chargé de Mission Réussite  
Alternance  
agoffi@cfa-numia.fr  
+33670106440



ESSIN

Frédéric ROUBY  
Directeur des Opérations  
frouby@essin.fr  
+33660941381

# Mastère Manager Cybersécurité Ethical Hacking

Expert en architectures systèmes, réseaux et sécurité informatique

Titre RNCP Niveau 7 - (code RNCP: 38823 - code diplôme: undefined - undefined)

## DÉBOUCHÉS

- Chef de Projet Cybersécurité
- Expert en Sécurité informatique
- Intégrateur cybersécurité
- Analyste en Sécurité informatique
- Ingénieur en Sécurité des SI
- Responsable de la Gouvernance Cybersécurité

## OBJECTIFS

Ce programme en deux ans permet une montée en compétences progressive, alliant théorie, pratique, et projet final pour former des experts capables d'assurer la sécurité des systèmes tout en respectant les principes d'éthique et de conformité.

## COMPÉTENCES VISÉES

Planifier et organiser un projet d'architecture systèmes et réseaux / Organisation du projet systèmes et réseau

- Analyse approfondie de l'architecture systèmes et réseaux existante
- Mise en place du plan de veille technologique et réglementaire des systèmes et réseaux informatiques
- Analyse de faisabilité du projet d'architecture informatique
- Description de la solution d'architecture informatique proposée à l'entreprise
- Élaboration du projet d'architecture informatique
- Mise en œuvre du projet d'architecture informatique
- Evaluation de la performance du projet d'architecture informatique
- Contrôle du projet d'architecture informatique

Développer des solutions d'infrastructure systèmes et réseau / Construire la solution technique du projet de systèmes-réseaux et sécurité

- Élaboration de l'architecture informatique évolutive

## PRÉ-INSCRIPTION



## RYTHME D'ALTERNANCE

1 semaine Ecole / 3  
semaines Entreprise

## PRÉ-REQUIS ET ADMISSION

Pour intégrer le Mastère  
Manager Cybersécurité  
Ethical Hacking, vous devez  
:

- Être titulaire d'un Bac+3 minimum ou d'une certification professionnelle niveau 6 en informatique, ou filière scientifique (entrée en M1) ;
- Pour une admission directe en 5<sup>e</sup> année (M2), un M1 validé est requis.

Conditions d'admission

VOS ATOUTS :

- Rigueur, créativité et sens du service client
- Compétences en réseaux, systèmes et sécurité informatique.
- Bon niveau d'Anglais

L'étude du dossier permet d'analyser la cohérence et la faisabilité du projet professionnel.

Le dossier à constituer comprend :

- CV
- Certifications, titres et diplômes obtenus
- Lettre de motivation
- Éventuelles recommandations

Les candidats admissibles sont convoqués pour les

- Mise en place de l'architecture informatique
- Maintenance du niveau de service optimal de l'infrastructure informatique
- Surveillance du bon fonctionnement de l'infrastructure informatique
- Pilotage de l'amélioration de la qualité du service informatique
- Evolution de l'architecture informatique
- Elaboration de la documentation technique

Piloter la sécurité de l'infrastructure informatique / Organiser la sécurité de l'infrastructure informatique

- Evaluation de la sécurité existante des systèmes et réseaux informatiques
- Mise en place du plan de veille de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Construction de la politique de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Implémentation des solutions de sécurité des systèmes et réseaux informatiques
- Détection des incidents de sécurité de l'infrastructure informatique
- Gestion des incidents de sécurité de l'infrastructure informatique
- Évolution de la politique et des solutions de sécurité de l'infrastructure informatique

Piloter l'équipe du projet d'architecture informatique / Management de l'équipe du projet d'architecture informatique

- Définition des besoins en compétences de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Création de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Gestion opérationnelle de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Animation de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Plan de formation de l'équipe du projet d'architecture informatique
- Suivi de la performance de l'équipe du projet d'architecture informatique

## POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

Mastère spécialisé

- épreuves :
- Entretien individuel de motivation
  - Validation des compétences techniques



Programme	Volume
Rentrée M1	2h
Planifier et organiser un projet d'architecture systèmes et réseaux	60h
Développer des solutions d'infrastructure systèmes et réseaux	140h
Gestion de Projet	63h
Piloter la sécurité de l'infrastructure informatique	133h
Piloter l'équipe du projet d'architecture informatique	70h
Accompagnement et Soutenances	20h
TOTAL M1	488h
Rentrée M2	3h
Planifier et organiser un projet d'architecture systèmes et réseaux	85h
Développer des solutions d'infrastructure systèmes et réseaux	126h
Gestion de projet	56h
Piloter la sécurité de l'infrastructure informatique	162h
Piloter l'équipe du projet d'architecture informatique	35h
Accompagnement et Soutenances	21h
TOTAL M2	488h
TOTAL M1&M2	976h

## PRÉ-INSCRIPTION



### Contrôle continu

### Projet de mise en situation professionnelle

### Epreuves de certification : mémoire et soutenance

L'obtention de la certification est conditionnée à la validation de l'ensemble des blocs de compétences.

Les blocs de compétences peuvent être acquis séparément. Un bloc acquis l'est à vie.

En complément de la validation de chaque bloc de compétences, la certification est soumise à une épreuve transversale portant sur un mémoire structuré autour d'actions menées en entreprises liées aux compétences requises de la certification et auxquelles le candidat apportera des preuves de mises en œuvres et d'acquis précis. Ce mémoire fera l'objet d'un rendu écrit et d'une soutenance orale devant jury.



**N/C**

De taux de  
placement  
à la rentrée



**94%**

De taux de  
réussite



**25,9%**

De  
poursuite  
d'études



**64,8%**

D'insertion  
pro à 3  
mois



**2,9%**

D'interruption  
de parcours



**42**

**557€**  
Salaire  
annuel  
moyen

N/C

Le CFA numiA est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA numiA vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage. Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent numiA. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers. Formation accessible aux étudiants en situation de handicap, contactez notre référent handicap : [handicap@cfa-numia.fr](mailto:handicap@cfa-numia.fr) Pour toute autre question et pour obtenir notamment les prérequis, objectifs, durée, modalités, délais d'accès, tarifs, méthodes, modalités d'évaluation, indicateurs de résultats, équivalences, passerelles, suites de parcours et débouchés, consultez : [cfa-numia.fr](http://cfa-numia.fr) et [cfa-numia.fr/questions-frequentes/](http://cfa-numia.fr/questions-frequentes/) ou contactez [contact@cfa-numia.fr](mailto:contact@cfa-numia.fr)