

# MASTÈRE (BAC+4/5) MANAGER CYBERSÉCURITÉ ETHICAL HACKING

ESSIN, L'EXCELLENCE NUMÉRIQUE  
AU SERVICE DE VOTRE RÉUSSITE.



ESSIN  
Ecole Supérieure des Sciences  
et de l'Ingénierie Numérique.  
01 89 62 44 85 / 06 25 70 17 37  
contact@essin.fr



**CFA**  
numiA

**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
ACTIONS DE FORMATION  
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

# MASTERE MANAGER CYBERSÉCURITÉ ETHICAL HACKING

L'ESSIN vous propose un Mastère Manager Cybersécurité Ethical Hacking, préparant un titre RNCP Niveau 7 & une certification professionnelle Stormshield.

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.

PRÉREQUIS  
Titre RNCP niv.6  
Bac+3

24 mois  
950 H

FORMATION  
HYBRIDE  
VISIO FORMATION  
PRESENTIEL

25  
PLACES

## NOS POINTS FORTS DU PROGRAMME

- Des experts pour vous former
- Développez des **compétences recherchées par les recruteurs**
- Obtenez **une certification** reconnue par les professionnels
- Réalisez votre **alternance** chez un leader de la cybersécurité et du cloud et **Trouvez un emploi** à l'issue de votre formation

ALTERNANCE : 1sem cours / 3sem entreprise

LE MARCHÉ DE LA CYBERSÉCURITÉ ATTEINDRA 350 MILLIARDS \$ EN 2029 ET UNE CROISSANCE DE 12 %

## VOTRE AVENIR PROFESSIONNEL

Le métier de Manager Cybersécurité Ethical Hacking consiste à **analyser**, **préconiser** et **valider** des solutions techniques en architecture informatique, tout en **pilotant** des projets de **cybersécurité**.

Il implique également de **conseiller** et **d'accompagner** les clients sur des solutions de **stockage** et de **virtualisation**, en intégrant des **stratégies** de sécurité proactive et **défensive**.

Vos futures missions :

- **Analyser**, **préconiser** et **valider** des **solutions techniques** dans le domaine de l'architecture informatique sécurisée
- **Assurer la mise en œuvre** et le **support** auprès des clients autour de la sécurisation du stockage et de la virtualisation
- **Piloter** les projets de cybersécurité

OBJECTIFS - COMPÉTENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION :

- Analyser, préconiser et valider des solutions techniques en matière de sécurité des SI
- **Administrer** les solutions déployées dans ce domaine
- Intervenir dans les études de cartographie des **risques** des systèmes d'information
- Réaliser des **audits** de configuration et de **résistance** des systèmes aux risques cyber (analyses de vulnérabilités tests d'intrusions, RedTeam)
- Opérer la mise en **conformité réglementaire** des organisations dans lesquelles vous intervenez (ex. norme PCI-DSS, règlement RGPD, directive européenne NIS).

DEVENEZ

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

## VOTRE RÉMUNÉRATION : ENTRE 35K€ ET 45K€/AN\*

*\*Moyenne constatée des recruteurs participant avec une variation possible selon expériences et compétences*

RECRUTEURS CIBLÉS : **Entreprises de Services Numérique (ESN) & DSI (Direction des Systèmes d'Informations)**

LIEU DE TRAVAIL : **Ile-de France (principalement) & France entière**

# PROGRAMME MASTERE (BAC+4/5) Manager Cybersécurité Ethical Hacking

Le cursus de formation en alternance hybride (Visio Formation, Blended et présentiel) est constitué de modules de formation au métier de la cybersécurité et du hacking éthique, comportant des apports théoriques, des études de cas, des projets de mise en situation et des formations certifiantes Stormshield.

Nos intervenants sont des Consultants de haut niveau et des experts des métiers du consulting ou technique.

MODALITÉS D'ÉVALUATION : contrôle continu et épreuves de certification

RYTHME DE L'ALTERNANCE : en moyenne 1 semaine en cours / 3 semaines en entreprise

## PROGRAMME DE FORMATION

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE : FONDAMENTAUX DE LA CYBERSÉCURITÉ ET PRINCIPES ÉTHIQUES / TESTS D'INTRUSION ET OUTILS CYBERSÉCURITÉ

Introduction à la Cybersécurité	Modélisation des processus BPMN
Éthique et Conformité en Cybersécurité	Stratégie et management du SI
Référentiels et cadre juridique	Principes de Green IT et Durabilité
Rappels Systèmes et Réseaux	Tests d'intrusion et Techniques d'Exploration
Architecture de Sécurité des Réseaux et Protocoles	Durcissement Systèmes Linux et Windows
Principes Cryptographie et Protection des Données	Sécurité des Applications Web et Mobile
Anglais professionnel	Outils de Cybersécurité et Systèmes de Détection
Bases de la gestion de projet	Gestion des Risques et Réponse aux Incidents

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE : SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ CLOUD / GESTION DE PROJET ET CERTIFICATIONS

Sécurité des Systèmes et Infrastructures IT	Gestion de projet Agile et SAFe
Infrastructures Cloud Avancées	Référentiels ISO : processus et durabilité
Cybersécurité pour le Cloud et Environnements Virtualisés	Les normes et référentiels de SMSI – ISO 27001
Sécurité des Dispositifs IoT et Réseaux Industriels (OT)	Analyse et Gestion des Risques ISO 27005/EBIOS
Red Team vs. Blue Team : Simulation et Attaque Défensive	Méthodologie d'audit et reporting – ISO 19011
Ingénierie sociale, prise d'empreintes, Vulnérabilités Web, langage de script	Continuité opérationnelle et gestion de crise : PCA ISO 22301
Introduction au Web intelligence, Google Hacking, Deep Web, cryptographie	RSE : Responsabilité Sociétale des Entreprises
Outils et plateformes d'IA en cybersécurité : SIEM Intelligents, SOC augmenté par l'IA	Certification Stormshield
Cadre juridique du RGPD et éthique numérique	Projet Cybersécurité - Mise en situation professionnelle
<i>*Ce programme est prévisionnel et il est susceptible d'être modifié ou adapté.</i>	<b>Nombre total d'heures : 950 H</b>

### CERTIFICATION OFFICIELLE RECONNUE PAR L'ÉTAT

Titre RNCP Expert en architectures systèmes, réseaux et sécurité informatique de Niveau 7 - RNCP38823



**Ingetis.**

La formation délivre la certification professionnelle « Expert en architectures systèmes, réseaux et sécurité informatique » RNCP 38823 de niveau 7 (bac+5), publiée au Journal Officiel du 27 mars 2024 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles jusqu'au 27 mars 2028. Cette certification est accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience). Code NSF 326 et 326n – Autorité responsable Ingetis

### CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

STORMSHIELD  
CSNA



# VOTRE PROFIL

Vous avez une formation ou une expérience métier et souhaitez vous spécialiser en Data Engineering, IA et Cloud avec une certification reconnue ? Rejoignez-nous !  
Pour intégrer le Mastère Manager Cybersécurité Ethical Hacking,

## PREREQUIS, 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.

## VOS ATOUTS :

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

NOS ENTREPRISES PARTENAIRES RECHERCHENT DES TALENTS COMME VOUS !

# COMMENT NOUS REJOINDRE ?

Admissions ouvertes tout au long de l'année.  
L'ESSIN s'engage à examiner les candidatures dans un délai de 7 jours ouvrés.

## 1 Admissibilité sur étude de dossier

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

Le dossier à constituer comprend :

- CV
- Photocopies des certifications, titres et diplômes obtenus
- Lettre de motivation
- Éventuellement, des lettres de soutien, de recommandation, d'un chef d'établissement ou d'un cadre de société.

## 2 Admission sur tests et entretien

Les candidats admissibles sont convoqués pour les épreuves :

- Entretien individuel de motivation
- Validation des compétences techniques



Pour tous besoins spécifiques liés à une situation de handicap ou besoins en compensation, nous vous invitons à contacter notre référente

handicap pour étudier la faisabilité de votre projet de formation :

Mme ROS Laura  
[contact@essin.fr](mailto:contact@essin.fr)

Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

# NOUS VOUS ACCOMPAGNONS VERS L'EMPLOI

Notre objectif est de vous aider au mieux pour propulser votre carrière : trouver une alternance, puis un emploi.  
C'est pourquoi, l'ESSIN, met en place de nombreux dispositifs :

- Refonte du CV
- Coaching personnalisé
- Mise en relation et Jobs Dating avec nos partenaires



# FINANCEMENT

## INSCRIPTION

Des frais de 200 € TTC sont requis à l'inscription, couvrant l'accompagnement à la recherche d'entreprise et l'accès aux outils pédagogiques.

Ils pourront être remboursés après la signature du contrat d'alternance et le début des cours.

En formation initiale, les frais pédagogiques sont fixés à partir de 7 500 € TTC par année de Mastère en financement personnel.

ESSIN – 18/09/25 - Taux TVA applicable 20%

## FINANCEMENT PAR L'ENTREPRISE D'ACCUEIL

Financement de l'action de formation par l'entreprise et son organisme financeur où s'effectue l'alternance de l'étudiant.

L'alternant perçoit une rémunération contractuelle durant sa formation.