ilaria
Digital School

FORMATION POUR LES ENTREPRISES

Parcours Hacker Éthique & Cyberdéfense

Formez en interne vos profils sécurité, des fondations au test d'intrusion, sur des diplômes britanniques réglementés.

1 ou 2 blocs
d'environ 12 mois, chacun un diplôme

Niveaux 4 et 5
diplômes britanniques OTHM

dès 1 250 €
selon le pays, par bloc

OTHM Level 4 Diploma in Cyber Security (610/5103/2) et OTHM Level 5 Extended Diploma in Cyber Security (610/5102/0), délivrés par OTHM Qualifications, organisme britannique réglementé par l'Ofqual

01

L'ENJEU

Pourquoi former vos équipes

Chaque semaine, une organisation de plus découvre à ses dépens que la sécurité n'a rien d'optionnel. Former un collaborateur qui connaît déjà votre système d'information vous donne un profil sécurité aux fondations solides, pas seulement un utilisateur d'outils.

Le parcours part de zéro et enseigne par la pratique, dans des laboratoires virtuels isolés : réseaux, systèmes, algorithmes et fondamentaux de la sécurité au Bloc 1, puis tests de sécurité, test d'intrusion, investigation numérique et analyse de malwares au Bloc 2. Chaque bloc validé donne un diplôme britannique complet.

Niveau de départ

18 ans ou plus, niveau Bac (Niveau 3) ou reprise d'études dès 21 ans avec une expérience pertinente, anglais B2 (les cours sont en anglais), aisance avec l'outil informatique. Aucune expérience en programmation ou en sécurité exigée. Entrée directe au Bloc 2 : un Niveau 4 en cybersécurité ou en informatique. Un test d'anglais gratuit et un entretien de positionnement précèdent l'entrée.

02

LES COMPÉTENCES

Ce que vos collaborateurs sauront faire

01 Comprendre les systèmes depuis la base, des portes logiques aux systèmes d'exploitation.

02 Concevoir, adresser et scanner un réseau.

03 Scripter et analyser des algorithmes en Python.

04 Appliquer l'IA aux problèmes de sécurité, en attaque comme en défense.

05 Tester des applications web et mobiles, et mener un test d'intrusion complet.

06 Analyser une image disque, détecter et analyser des malwares en environnement confiné.

07 Documenter leurs constats dans des rapports professionnels, avec notation CVSS et cadre juridique et éthique.

Ce que votre entreprise récupère

Chaque unité, à peu près toutes les six semaines, se termine par un travail livré. Au Bloc 2 :

- trois rapports de tests de sécurité sur cibles web et mobiles
- un test d'intrusion complet et son rapport CVSS
- l'investigation forensique d'une image disque, chaîne de conservation comprise
- un malware disséqué en bac à sable, de la détection à la rétro-ingénierie

03

LE CONTENU

Programme

Détail sur ilaria-academy.com/course/ethical-hacker-cyber-defence-pathway

BLOC 1 · FONDAMENTAUX DE LA CYBERSÉCURITÉ, NIVEAU 4

01 Mathématiques pour l'informatique
Logique, bases numériques, arithmétique de la cryptographie.

02 Réseaux informatiques
OSI et TCP/IP, plans d'adressage, reconnaissance avec Nmap.

03 Principes des systèmes informatiques
Architecture, circuits logiques, assembleur ARM.

04 Systèmes d'exploitation
Mémoire, processus, administration Linux, module noyau en C.

05 Algorithmes et structures de données
Python, structures de données, complexité, optimisation.

06 Sécurité des systèmes d'information
Menaces, Zero Trust, contrôle d'accès, durcissement, cryptographie.

BLOC 2 · HACKING ÉTHIQUE & OPÉRATIONS DE SÉCURITÉ, NIVEAU 5

07 Bases de données
Conception relationnelle et SQL.

08 Intelligence artificielle
Apprentissage automatique, réseau de neurones, IA en attaque et en défense.

09 Tests de sécurité
Applications web et mobiles, Burp Suite, OWASP ZAP.

10 Hacking éthique
Reconnaissance, vulnérabilités, exploitation, rapport CVSS.

11 Investigation numérique
Image disque, chaîne de preuves, réponse à incident, droit.

12 Analyse de malwares
Analyse statique et dynamique, rétro-ingénierie IDA/Ghidra.

04

LE DÉROULÉ

Comment ça s'organise

Chaque projet entreprise est construit avec vous. Le format, le rythme et le calendrier ne sont pas imposés : nous savons tout gérer, et nous l'adaptons à votre organisation.

Ce que nous adaptons à votre entreprise

Le format

Dans vos locaux, à distance ou un mélange des deux : nous le choisissons ensemble selon vos équipes et vos sites.

Le rythme

Journées, demi-journées, sessions courtes ou parcours étalé : le calendrier suit l'activité de vos équipes, pas l'inverse.

Le groupe

Un collaborateur seul dans une session ouverte, ou un groupe dédié à votre entreprise.

Le contenu

Exemples, exercices et projet fil rouge construits sur vos outils, vos données et vos enjeux.

Les étapes d'un projet

1 — Cadrage

Nous définissons avec vous les objectifs, le format, le rythme et le calendrier.

2 — Positionnement

Chaque participant passe un échange de positionnement pour ajuster le parcours à son niveau.

3 — Formation

Apports courts, mises en pratique et projet fil rouge sur le cas de votre entreprise.

4 — Suivi

Bilans de progression et attestations à chaque étape, transmis au commanditaire.

5 — Qualification

Chaque unité est évaluée sur les travaux rendus, puis la qualification OTHM est délivrée.

Ce que vous suivez côté RH

- Bilans de progression et attestations à chaque étape
- Convention de formation, attestations de présence et de fin de parcours
- Résultats OTHM de chaque participant, certificat électronique et relevé de notes

Certification OTHM : pas d'examens. Chaque unité est évaluée sur des travaux en situation professionnelle (rapports de sécurité, code commenté, preuves de laboratoire), corrigés par le tuteur, contrôlés en interne puis vérifiés en externe. Une seconde soumission est accordée de droit.

Nos sessions inter, ouvertes au public

Nos promotions inter suivent des cours en direct, en anglais, par demi-journées du lundi au jeudi matin, sur Microsoft Teams, avec le replay de chaque séance et des laboratoires guidés sur machines virtuelles isolées.

Le vendredi est consacré au coaching individuel et aux laboratoires. Trois rentrées par an.

05

L'OFFRE

Formats et tarifs

Inter-entreprises

Vos collaborateurs rejoignent une promotion, bloc par bloc.

Selon le pays

grille par zone ci-dessous

Intra-entreprise

Une promotion dédiée à votre entreprise.

Sur devis

selon le groupe et le format

Sur mesure

Parcours adapté à vos enjeux de sécurité.

Sur devis

selon le programme

Tarifs par pays

Nos tarifs sont ajustés à chaque pays, pour que le même programme, les mêmes cours en direct et le même coaching hebdomadaire restent accessibles où que vous viviez.

	Zone A Europe de l'Ouest, Amérique du Nord, Golfe, Australie, Japon	**Zone B** Afrique du Sud, Algérie, Brésil, Chine, Turquie, Balkans	**Zone C** Afrique de l'Ouest et de l'Est, Maroc, Tunisie, Asie du Sud
Bloc 1	**1 800 €**	**1 350 €**	**1 250 €**
Bloc 2	**1 800 €**	**1 350 €**	**1 250 €**
Level 5 Extended Diploma complet	**3 600 €**	**2 700 €**	**2 500 €**

Tout compris : cours, sessions en direct, coaching hebdomadaire, évaluations, enregistrement auprès de l'organisme certificateur et e-certificat. Aucun frais caché. Paiement en une fois, ou en plusieurs fois sur la durée de la formation. Le paiement dans votre devise est possible. Prix en euros, taxes incluses le cas échéant.

Prochaines rentrées · sessions inter

Trois rentrées par an (janvier, mai, septembre), prochaine date sur demande.

Inscription possible à tout moment pour la rentrée suivante, après un test d'anglais gratuit, un entretien d'admission et un test de positionnement qui confirme le bloc d'entrée.

Financement

État au 31 octobre 2026

Moins de 50 salariés	Votre OPCO finance le plan de développement des compétences. Déposez la demande avant le démarrage, tôt dans l'année.
50 salariés et plus	Sur le budget formation de votre plan de développement des compétences.
Facilités de paiement	Paiement en une fois ou en plusieurs échéances, dans votre devise si besoin.

Les financements se combinent. Nous montons le dossier avec vous et fournissons devis, programme et convention.

06

AVANT DE VOUS LANCER

Les questions à vous poser

Quel besoin de sécurité voulez-vous couvrir en interne : surveillance, tests d'intrusion, investigation ?

Quel collaborateur a la curiosité, la rigueur et la ténacité que demande ce métier ?

Son niveau d'anglais lui permet-il de suivre des cours en anglais (B2) ?

Un bloc suffit-il, ou visez-vous le niveau 5 en deux blocs ?

Qui finance : OPCO, budget formation, paiement échelonné ?

Les prochaines étapes

01

Échange de 30 minutes

Le poste visé, le profil du collaborateur, le bon rythme.

02

Test de positionnement, devis et convention

Tout ce qu'il faut pour votre OPCO.

03

Rentrée

Démarrage à la prochaine promotion.

ilaria
Digital School

PARCOURS HACKER ÉTHIQUE & CYBERDÉFENSE

Parlons de votre projet

formations@ilaria-academy.com

Ilaria Digital School · Organisme certifié Qualiopi · Accessibilité : formation et évaluations adaptables, référent handicap referent.handicap@ilaria-academy.net
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation.
Édition novembre 2026