

FORMATION EN CYBERSÉCURITÉ

*Protéger, sécuriser et superviser les
systèmes d'information*

**Certification visée : RNCP 41807 – Administrateur des
systèmes, réseaux et sécurité de France compétences**



INSTITUT DE COMMERCE ET DE FORMATION EN ALTERNANCE DE PARIS (ICFAP)

L'ICFAP est partenaire de l'Institut de Sorbonne Internationale et du Haut-Commissariat des Diasporas Africaines de France (HCDAF)
39 Rue Louis BLANC 92400 Courbevoie - NDA : 11 91 11075 91 - N° UAI : 0923318G – Qualiopi No. CERT_S0725_0812 - SIRET du
siège social – 94321064100016 – Numéro TVA intracommunautaire : FR24943210641- Email : directeurgeneral@icfap.com, site
web : www.icfap.com, Tél. : 0631341982 - IBAN : FR76 1027 8061 1600 0210 1110 103- BIC : CMCIFR2A

FORMATION EN CYBERSÉCURITÉ

Protéger, sécuriser et superviser les systèmes d'information

Certification visée : RNCP 41807 – Administrateur des systèmes, réseaux et sécurité de France compétences

Durée totale : 300 h

Prix : 3000 €

Public cible :

- Personnes en reconversion vers les métiers de la cybersécurité
- Techniciens et administrateurs systèmes / réseaux
- Développeurs souhaitant intégrer la sécurité applicative
- Responsables IT, chefs de projet numérique
- Toute personne visant une certification cybersécurité reconnue par France Compétences

Prérequis :

- Maîtrise de l'outil informatique (Windows, Linux)
- Notions de réseaux et systèmes recommandées
- Bases en programmation appréciées (Python, scripts)
- Sensibilité aux enjeux de sécurité des systèmes d'information

Objectifs de la formation :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'Identifier les menaces et vulnérabilités des systèmes d'information

- Mettre en œuvre des mesures de protection techniques et organisationnelles
- Sécuriser les réseaux, systèmes et applications
- Superviser et analyser des incidents de sécurité
- Mettre en conformité un SI avec les exigences réglementaires
- Participer à une politique globale de cybersécurité
- Se présenter à une certification cybersécurité reconnue par France Compétences

FORMATION EN CYBERSÉCURITÉ

Protéger, sécuriser et superviser les systèmes d'information

Certification visée : RNCP 41807 – Administrateur des systèmes, réseaux et sécurité de France compétences

Module	Contenus détaillés	Durée
Bloc 1 Fondamentaux de la cybersécurité	Enjeux et métiers de la cybersécurité	30 h
	Typologie des menaces et attaques	
	Vocabulaire et concepts clés	
	Notions de gestion des risques	
	Cadre juridique et RGPD	
Bloc 2 Réseaux et sécurité	Rappels réseaux (TCP/IP, DNS, HTTP)	45 h
	Architectures réseau sécurisées	
	Pare-feu, VPN, segmentation	
	Détection des intrusions (IDS/IPS)	
	Sécurité Wi-Fi	
Bloc 3 Systèmes et durcissement	Sécurité des systèmes Windows et Linux	45 h
	Gestion des comptes et privilèges	
	Durcissement des OS	
	Gestion des correctifs	
	Virtualisation et conteneurs	
Bloc 4 Sécurité applicative	Vulnérabilités applicatives (OWASP Top 10)	40 h
	Sécurité des applications web	
	Authentification et gestion des identités	
	Sécurité des API	
	Introduction aux tests d'intrusion	
Bloc 5 Supervision et gestion des incidents	Journalisation et SIEM	45 h
	Détection et analyse d'incidents	
	Réponse à incident	
	Continuité et reprise d'activité	
	Études de cas	
Bloc 6 Gouvernance, conformité et sécurité cloud	Politiques de sécurité (PSSI)	40 h
	Normes et référentiels (ISO 27001)	
	Sécurité dans le cloud	
	Gestion des accès et identités (IAM)	
	Sensibilisation et bonnes pratiques	
Bloc 7 Projet fil rouge cybersécurité & certification	Analyse de risques d'un SI	55 h
	Mise en œuvre de mesures de sécurité	
	Simulation d'incident	
	Documentation et restitution	
	Préparation à la certification	

FORMATION EN CYBERSÉCURITÉ

Protéger, sécuriser et superviser les systèmes d'information

Certification visée : RNCP 41807 – Administrateur des systèmes, réseaux et sécurité de France compétences

Modalités pédagogiques

- Formation à distance synchrone ou hybride
- Apports théoriques et démonstrations techniques
- Travaux pratiques sur environnements virtualisés
- Études de cas réels et mises en situation
- Accompagnement individualisé

Modalités d'évaluation et certification

- Évaluations continues (quiz, TP notés)
- Projet final cybersécurité
- Soutenance orale devant jury
- Passage de la certification cybersécurité reconnue par France Compétences
- Certification professionnelle reconnue par l'État