

# Cybersecurity Analyst

RÉF | 9528

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

La cybersécurité est l'un des défis les plus importants auxquels sont confrontées les entreprises modernes. En tant que Cybersecurity Analyst, vous participez à la sécurisation des systèmes IT des entreprises. Vous comprendrez en profondeur le fonctionnement des infrastructures IT, analyser les risques qui s'y appliquent et prendre les actions nécessaires à sa sécurisation.

- Assurer le suivi d'incidents liés à la sécurité ;
- Assurer la gestion des identités et des accès ;
- Participer à l'analyse des traces après un événement pour en comprendre les causes et impacts ;
- Participer à l'identification des menaces liées aux différentes technologies utilisées dans un environnement IT complexe ;
- Contribuer à l'installation et la configuration d'un réseau d'entreprise ;
- Contribuer à l'installation et la configuration de postes clients et serveurs d'entreprise ;
- Sensibiliser le personnel d'une entreprise aux enjeux de sécurité informatique et conseiller pour une utilisation en conscience des risques.

### Programme

#### Administration systèmes Windows et Linux

- Windows 10/11 : installation, déploiement et administration avancée
- Windows Server 2022 : mise en œuvre et administration (AD, HyperV, stockage, etc.)
- Linux : installation et administration

#### Réseaux

- Topologies et éléments constitutifs
- Modèle TCP/IP
- Routing & Switching : mise en pratique
- Firewall, VPN, Wifi

## Les fondamentaux de la programmation en python

### Cloud

- Introduction, découverte des principaux services et mise en application
- Initiation DevOps

### Attaques et vulnérabilités

- Menaces et attaques courantes
- Architectures de sécurité : systèmes et réseaux
- Sécurité des applications web

### Protocoles et outils de sécurisation

- Introduction à la cryptographie et à ses applications (chiffrement, hashage, etc.)
- Introduction PKI et TLS/SSL
- Equipements de sécurité (Firewalls, IDS/IPS, etc.)
- Monitoring de sécurité (SIEM, SOC)

### Analyse et tests de pénétration

- Méthodologie de test de pénétration
- Types de vulnérabilités
- Forensics fondamentaux

### Cadre légal et méthodologie

- GDPR
- Normes ISO2700X
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Introduction à la gestion de crise IT

### Préparation et passage de la [Certification CompTIA Security+](#)

## Certification(s)

Attestation de formation professionnelle  
Certification CompTIA Security

**visée(s)****Type de formation** [Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

**Durée** 6 mois**Horaire** lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée 8h30-16h temps plein**Début** La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 entrée par an.**Coût** Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs** Etre chercheur d'emploi.**Connaître**

- Maîtrise de l'Anglais à l'oral et à l'écrit en milieu professionnel IT (niveau B2)
- Décrire les concepts fondamentaux des systèmes informatiques (hardware, systèmes d'exploitation, utilisateurs/groupes, etc.)
- Décrire les concepts fondamentaux des réseaux (topologies, TCP/IP, protocoles de communication, etc.)
- Savoir appliquer des raisonnements dans le but de résoudre des problèmes
- Intérêt pour la cybersécurité et connaissances de ses enjeux
- Projet professionnel en lien avec la formation

**Remarques**

Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. Cette formation est organisée avec le soutien du Fond social européen. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler**

Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

**Organisme**

**Bruxelles Formation - BF digital**

rue Jules Cockx 6

1160 Bruxelles

Tél: 02 435 14 61

<http://www.bruxellesformation.brussels>