

# Cyber security Fundamentals

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): SÉCURITÉ APPLICATIVE

Durée: 2 jours

Date(s): 28 & 29 septembre 2021

Formateur: M.C.G.

La sécurité fait partie intégrante de l'environnement de travail d'un administrateur réseaux et systèmes. Celle-ci doit être pensée et intégrée dans les premières phases de la conception des réseaux et des systèmes et ce bien avant leur mise en œuvre. Mais pour cela il faut absolument comprendre les concepts des bases et avancés de la sécurité, qu'ils concernent l'environnement des menaces qui nous entourent ou des approches risquées censées évaluer la pertinence des protections ou des contremesures. De plus, de nos jours, les environnements hétérogènes de type Hybrid-Cloud ainsi que des réglementations de type GDPR doivent être mis en perspective des défis de la Cyber-Sécurité.

### Objectifs

- Comprendre ce que signifie les mots "IT Security" & "Cyber Security"
- Comprendre la méthodologie "risk approach" ainsi que les méthodes d'évaluation de celui-ci (autant quantitatives que qualitatives) (ex. octave, cobit, ISO2700x, ...)
- Comprendre les menaces qui nous environnent et les attaques que subissent de manière continue les réseaux, les systèmes et les environnements Cloud
- Comprendre et mettre en œuvre une approche efficace et appropriée de sécurité dans un environnement IT complexe (CSP, Security Wheel, ...)



### PUBLIC

- Administrateur de système ou de réseaux responsable d'infrastructure
- Personne en charge de la définition des stratégies de sécurité informatique
- IT Manager, Infrastructure Manager ou CIO
- DPO en charge de la protection des données médicales ou à caractère personnel (GDPR)
- Toute personne souhaitant appréhender de manière globale la problématique de la Cyber-Sécurité



### PRÉREQUIS

- Compréhension technique des environnements informatiques
- Les éléments suivants sont des atouts pour comprendre tous les aspects techniques qui seront abordés :
  - Expérience technique dans au moins un OS serveur et une plateforme réseau
  - Connaissances approfondies de la communication réseau



### CONTENU DE LA FORMATION

#### Security from Scratch

- Security Definition
- The three A's of Security
- Assessing Security Risks (ISO2700x, Cobit, Mehari, NIST, ...)
- Data Security (location, DLP, GDPR, ...)
- Security Threats
- Security Policy
- General Attack Methods
- Security Countermeasures

#### Introduction to Cryptology

- History
- Cryptographic Algorithms
- PKI

#### Other General Security Aspects

- Hardware Security
- Infrastructure Security
- Boot Process
- Backups
- Disaster Recovery Plan (DRP & BCP)
- Anti-Virus/Anti-Malware Programs
- Security Procedures



## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

**Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 14 heures.**

**Cette formation est entièrement en présentiel.**



Cette formation fait partie du [Parcours Data Academy](#), première offre structurée de formations pour entreprises, en matière de gestion de données "data" et de "big data".  
A travers cette Academy, développez un savoir-faire opérationnel et une maîtrise des techniques de gestion et d'analyse de données, ainsi que des outils informatiques associés.



## FORMATEUR



MCG sprl est une société de Consulting IT spécialisée dans les Infrastructures Informatique et la Sécurité. Les Certifications Industrielles ainsi que l'équipe de Consultants Expérimentés qui la compose sont les garants d'une valeur ajoutée pour tous ses clients. MCG s'est aussi spécialisée à travers plusieurs missions dans le « Management de l'IT » toujours tourné vers l'alignement de l'IT et du « business ». MCG est présent aux trois étapes de la chaîne de valeur : Audit, Analyse, Design – Déploiement, Mise en Œuvre – Support, Hotline. Son expérience dans le domaine de la formation s'élève à plus de 14 ans ...

Microsoft Gold Partner, Cisco Select Partner, Cisco Content Security Specialist, Juniper Enterprise Select Partner, Symantec, Vasco, HP, ...



## PRIX

**Prix plein : 500 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*

*Formation agréée Chèques-Formation*



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)



## DATE

**Du 28/09/2021  
au 29/09/2021**

DEMANDE D'INSCRIPTION