



## Fondamentaux de la cybersécurité



**DUREE**

**2 j - 14 h**



**DATE(S)**

À définir, nous consulter.

Vous souhaitez apprendre l'art de la cryptographie et du hacking dans le but de détecter et protéger vos réseaux informatiques ?



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES / COMPETENCES VISÉES

Savoir ce qu'est une session de travail, et son implication en termes de cybersécurité

Savoir sécuriser ses adresses mails et ses comptes Google, Microsoft, Samsung et savoir quelles données personnelles sont utilisées par ces sociétés.

Savoir se débarrasser des traqueurs, gérer ses mots de passe et gérer les différentes authentifications

Savoir sécuriser sa box, ses caméras de vidéosurveillance et tout objet connecté (téléphone, tablette, PC portable)

*Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications - 24/06/22*

Savoir ce que sont les Antivirus, VPN et Pare-feu. Savoir se les procurer, les comparer et les installer.



## PRÉREQUIS

Connaissances basiques de l'environnement informatique



## PROGRAMME

La session de travail

> Points clés : Session utilisateur, session administrateur (root), session locale et session réseau, administrateur réseau (administrateur de domaine), fichiers utilisateurs et espaces de travail séparés, blocage des applications

La sécurité des comptes

> Points clés : Application de gestion de mots de passe, code PIN, mot de passe fort, empreinte, chiffrement de la mémoire, double authentification, sites web de cybersurveillance et de contrôle de nos données (google my activity, microsoft activity, haveibeenpwned, â?!)

La sécurité des terminaux et des objets connectés

> Points clés : Connexion à un objet connecté, adresse IP, savoir si un wifi est sécurisé, applications de sécurité.  
La sauvegarde et la réinitialisation d'un terminal

> Points clés : Base de la cybersécurité (pouvoir réinitialiser à tout moment un terminal en cas de panne grave ou de piratage), Cloud/Drive, sauvegarde manuelle sur disque externe ou automatique avec une application de sauvegarde incrémentielle ou différentielle, réinitialisation d'usine d'un terminal.

Les applications de sécurité numérique

> Points clés : Antivirus, VPN, pare-feu, suite de sécurité, solutions gratuites et payantes.



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation en face à face présentielle : alternance d'apports théoriques et de mises en pratique avec utilisation des méthodes de pédagogie active, démonstrative et expositive. Écoute active des besoins individuels tout en respectant les objectifs pédagogiques fixés. Mise en pratique par des exercices issus du vécu professionnel des participants.



## MOYENS PRÉVUS

Animation par un formateur expérimenté ayant des compétences adaptées aux objectifs pédagogiques visés.  
Utilisation de supports de formation variés conçus par les formateurs : cours, quizz, QCM, exercices, études de cas.



## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Validation des acquis tout au long du parcours et à l'issue du module de formation



## ÉLIGIBILITÉ AU CPF



Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications - 24/06/22

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos bâtiments sont accessibles aux personnes handicapées.

Si un aménagement du poste de travail, des modalités de formation ou du programme est nécessaire, contactez-nous afin d'évoquer avec nos conseillers formation les adaptations possibles, en lien avec les structures concernées.