

objectif

1



COMPRENDRE

Le
cyberespace

COMPRENDRE

Le cyberespace

1

Le cyberespace est l'ensemble des équipements, des applications et des données numériques dans le monde.

2

Les cyberattaques menacent la sécurité du cyberespace.

3

3 couches composent le cyberespace : matérielle, logicielle, sémantique.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « Le cyberespace ».

objectif

2



COMPRENDRE

Les systèmes
et les **données**
à protéger

COMPRENDRE

Les systèmes et les données à protéger

1

Le numérique est présent partout.



en entreprise

2

On parle de « systèmes d'information » et de « données » à protéger.

3

Les données à caractère personnel sont les plus sensibles pour une personne.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « Les systèmes et les données à protéger ».

objectif

3



COMPRENDRE

**La
cybersécurité**

COMPRENDRE

La cybersécurité

1

La cybersécurité vise à protéger les données et les systèmes d'information.

2

Les protéger, c'est garantir leur intégrité, leur disponibilité et leur confidentialité.

3

Les 2 principaux volets d'action de la cybersécurité : la prévention, la réaction aux cyberattaques.



Pour en savoir plus,
consultez la fiche pédagogique
« La cybersécurité ».

objectif

4



CONNAÎTRE

**Les sources
de menaces**

CONNAÎTRE

Les sources
de menaces

Les 4 dimensions des cyberattaques : un attaquant ou un groupe d'attaquants, une cible, un objectif, et un chemin d'attaque.

1

Les principaux profils de cyberattaquants.

2



Pour en savoir plus,
consultez la fiche pédagogique
« Les sources de menaces ».

objectif

5



CONNAÎTRE

**Les
cyberattaques**

CONNAÎTRE

Les cyberattaques

1

Les principales finalités des cyberattaques.

2

La notion de « vulnérabilité » qu'elles exploitent.

3

Les principaux types d'attaques.



Pour en savoir plus,
consultez les fiches pédagogiques
« Les cyberattaques ».

objectif

6



CONNAÎTRE

**Les bonnes
pratiques de
sécurité
informatique**

CONNAÎTRE

Les bonnes pratiques
de sécurité informatique

1

L'existence de mesures
de sécurité informatique
pour les organisations.

2

Les bonnes pratiques
pour toutes et tous.



Pour en savoir plus, consultez la
fiche pédagogique « Les bonnes
pratiques de sécurité informatique ».

objectif

7



PRATIQUER

La cryptographie

PRATIQUER

La cryptographie

1

Comprendre les fondamentaux de la cryptographie, l'art de protéger l'intégrité et la confidentialité des messages.

2

Mettre en œuvre quelques méthodes simples de cryptographie pour protéger ses propres messages.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « La cryptographie ».

objectif

8



PRATIQUER

La gestion
des **risques**
cyber

PRATIQUER

La gestion des risques cyber

1

Comprendre l'importance d'identifier les principaux risques cyber pour une organisation.

2

S'exercer à réaliser une analyse de risque fictive ! Par exemple, celle d'un établissement scolaire.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « La gestion des risques cyber ».

objectif

9



DÉCOUVRIR

Détecter les
cyberattaques

DÉCOUVRIR

Détecter les cyberattaques

1

Détecter une cyberattaque est nécessaire pour pouvoir y répondre.

2

La détection repose sur des dispositifs techniques et des spécialistes cyber.

3

Les cyberattaques sont complexes à détecter.



Pour en savoir plus,
consultez la fiche pédagogique
« Détecter les cyberattaques ».

objectif

10



DÉCOUVRIR

Réagir aux
cyberattaques

DÉCOUVRIR

Réagir aux cyberattaques

1

Une fois une cyberattaque détectée, il est nécessaire de réagir pour la faire cesser.

2

Les CSIRT sont des équipes de réponse à incident informatique.

3

On parle de « crise d'origine cyber » dans les cas les plus graves.



Pour en savoir plus,
consultez les fiches pédagogiques
« Réagir aux cyberattaques ».

objectif

11



DÉCOUVRIR

La
réglementation

DÉCOUVRIR

La réglementation

1

Les réglementations en France visant à renforcer la cybersécurité.

2

Les infractions en ligne pouvant entraîner des amendes et des peines de prison.



Pour en savoir plus,
consultez la fiche pédagogique
« La réglementation ».

objectif

12



DÉCOUVRIR

**Les enjeux de
paix et de sécurité
internationale du
cyberespace**

DÉCOUVRIR

Les enjeux de paix et de sécurité internationale du cyberespace

1

La nature conflictuelle du cyberespace à l'échelle internationale.

2

Les efforts pour renforcer la confiance entre États.

3

Les efforts diplomatiques pour fixer des règles communes pour préserver la sécurité et la stabilité internationale du cyberespace.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « Les enjeux de paix et de sécurité internationale du cyberespace ».

objectif

13



DÉCOUVRIR

Une brève
histoire de la
cybersécurité

DÉCOUVRIR

Une brève histoire
de la cybersécurité

1

La cybersécurité s'inscrit dans la longue histoire de la protection des secrets.

2

L'essor de l'informatique et plus récemment d'internet ont conduit à l'émergence de la cybersécurité.



Pour en savoir plus, consultez la fiche pédagogique « Une brève histoire de la cybersécurité ».