

Hygiène numérique

Organisation et modalités

Daniel De Almeida Braga

Objectifs :

- Sensibilisation à la cybersécurité,
- Couvrir les connaissances, compétences et bonnes pratiques nécessaires pour éviter les principales attaques informatiques,
- Élargir votre culture cyber

Volume horaire : 32h (dont 16h30 en présentiel)

- \approx 16h en MOOC (**pas de présentiel**)
- 6h de CM - Compléments de vidéos + vos questions + Quizz
- 3h de TD - Vos questions + cas d'étude
- 6h de TP

Attention : Bien vérifier l'emploi du temps pour les salles et les heures

MOOC de [Gildas Avoine](#). 10 chapitres, chacun faisant l'objet de plusieurs vidéos :

1. Cybersecurity primer
2. Information leakage
3. Spam
4. Malware
5. Cryptography
6. Certificates
7. Passwords
8. TLS
9. Secure Mail
10. Geolocation

Programme - Cours

MOOC de [Gildas Avoine](#). 10 chapitres, chacun faisant l'objet de plusieurs vidéos :

1. Cybersecurity primer
2. Information leakage
3. Spam
4. Malware
5. Cryptography
6. Certificates
7. Passwords
8. TLS
9. Secure Mail
10. Geolocation

4 lots de vidéos, **à regarder avant les séances en présentiel.**

- À regarder avant le **19/09** : 1 et 2 (<4h)
- À regarder avant le **26/09** : 3 à 5 (5h50)
- À regarder avant le **07/11** : 6 et 7 (2h40)
- À regarder avant le **14/11** : 8 à 10 (3h40)

QCM noté à chaque séance (4 au total)

4 séances de TP (le programme peut changer...)

- Mettre en place une veille efficace
- Chiffrement de disque
- Robustesse des mots de passe
- Rubber Ducky

Évaluation

4 QCM (25%)

- 1 après chaque lot de vidéo
- 20-30 minutes par QCM
- Aucun document autorisé
- +1 par bonne réponse, -1 par mauvaise réponse
- Porte sur le contenu des vidéos

Examen (75%)

- Examen écrit de 1h30
- Aucun document autorisé

$$\frac{1}{4} \frac{QCM_1 + QCM_2 + QCM_3 + QCM_4}{4} + \frac{3}{4} \text{Examen}$$

Examen final : 28/11

Références clés

- Cours en vidéo [Gildas Avoine](#)
 - Liste de ses [références par chapitre](#)
- Ressources de l'[ENSIA](#)
- Ressources de l'[ANSSI](#)