

# 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 15h 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

## 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

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

# Présentation

---

- Présentation d'une vulnérabilité/menace
- 20 min + Questions
- Groupe de 5 étudiant.e.s
- Vous pouvez me proposer un sujet qui vous intéresse !

## Sujets :

1. [Spectre](#)
2. [Log4j](#)
3. [WannaCry](#)
4. [Petya/NotPetya](#)

**Présentations le 14 Novembre**

# Évaluation

---

## 4 QCM (25%)

- 1 après chaque lot de vidéo
- 20-30 minutes par QCM
- 1 feuille A4 (recto-verso) de notes **manuscrites** autorisée.
- +1 par bonne réponse, -1 par mauvaise réponse
- Porte sur le contenu des vidéos

## Présentation (20%)

- Note partagée par groupe
- Qualité de la présentation et des slides

## Examen (55%)

- Examen écrit de 1h30
- 1 feuille A4 (recto-verso) de notes **manuscrites** autorisée.

**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](#)