

## Contrôle continu

Vous êtes invités à rédiger un rapport sur un des sujets d'actualité de la sécurité informatiques.

- AES
- DES
- ECC
- MD5
- SHA 2
- Blockchain
- Les attaques contre les réseaux sans fils
- Les systèmes de détection d'intrusion
- Les parfeux (firewalls)
- L'intelligence artificiel pour la cyber sécurité
- HMAC
- Les protocoles d'authentification
- Sécurité du Cloud Computing
- Sécurité des systèmes cyber-physiques
- Sécurité des systèmes distribués
- Les méthodes pour préserver la vie privée (Privacy)
- Sécurité des systèmes embarqués
- Méthodes formelles et vérification pour la sécurité
- Sécurité matérielle (Hardware Security)
- Sécurité du Web
- Sécurité/vie privée des réseaux sans fil et mobile
- Les attaques malware
- Les attaques ransomware
- Les attaques spyware
- Le programme Pegasus
- Les fonctions de hachage
- La sécurité des systèmes d'exploitation
- Les politiques de sécurité et de la vie privée

**Remarques :**

- 1- Un rapport de 5 pages max.
- 2- Le travail s'effectuera par monôme, binôme, ou trinôme.
- 3- Le rapport peut être rédigé en français ou anglais.
- 4- Vous avez aussi le choix de faire le TP (Lancer les attaques informatiques contre un réseau puis le sécuriser avec un par-feu). L'énoncé du TP est publié sur la plateforme de l'Université.
- 5- SVP, faites attention de faire copier-coller les contenus entre vous parce que c'est facile de le détecter.
- 6- Préparez bien le rapport parce que vous aurez deux questions dans l'examen.
- 7- **Date limite de remise par email ([hamoudadjallel24@gmail.com](mailto:hamoudadjallel24@gmail.com)) : 27 mai 2022. Aucun rapport ne sera évalué après cette date.**