

Grenoble
ESISAR



CYBERWEEK

SEMAINE DE LA CYBERSÉCURITÉ

DU 21 AU 25 JANVIER 2019



INITIATION À LA CYBERSÉCURITÉ POUR LES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE L'ESISAR

OBJECTIF

Il s'agit, pour tous les élèves en 1ère année du cycle ingénieur, d'acquérir un niveau d'utilisateur averti sur les questions de cybersécurité. Les acquis de ce module seront évalués afin d'obtenir l'attestation «CyberEdu» de l'ANSSI et contribuer à l'obtention de l'attestation «SecNumedu».

PUBLIC

Tous les élèves des filières «Electronique, Informatique et Systèmes (EIS) » et « Informatique, Réseaux et Cybersécurité (IR&C)».
Soit environ 140 étudiants et apprentis.

FORMAT

Une semaine dédiée.

La semaine est constituée de 5 séquences journalières sur un thème spécifique. Chaque journée est composée d'une partie présentation (conférences, retours d'expériences,...) ; et d'une partie de travaux dirigés (MOOC, ateliers,...)

PROGRAMME MOOC

- CHAPTER 1 – Cybersecurity – A world of Experts and Criminals
- CHAPTER 2 – The cybersecurity Cube
- CHAPTER 3 – Cybersecurity Threats, Vulnerabilities, and Attacks
- CHAPTER 4 – The Art of Protecting Secrets
- CHAPTER 5 – The Art of Ensuring Integrity
- CHAPTER 6 – The Five Nines Concept
- CHAPTER 7 – Protecting a Cybersecurity Domain
- CHAPTER 8 – Becoming a Cybersecurity Specialist



PROGRAMME

LUNDI 21 JANVIER 2019

**L'importance des comportements humains
dans la cybersécurité**

9h00 - 9h30

PRÉSENTATION DE LA SEMAINE

Introduction, modalités pratiques, objectifs par l'équipe enseignante

10h00 - 11h30

PANORAMA DES ATTEINTES AUX ENTREPRISES

Comment, par qui et pourquoi serez-vous prochainement attaqués...

**- Conférencier en Intelligence Économique et Sécurité des Systèmes
d'Information - Ministère de l'Intérieur**

13h30 - 14h30

« RATIONALITÉ, NUDGES & CYBERSÉCURITÉ »

Comment faciliter l'application de la PSSI au sein d'une entreprise

- Gilles Favier - Fondateur de Encelis

15h00 - 16h30

INGÉNIERIE SOCIALE

Connaître les mécanismes de manipulation mentale pour mieux s'en prémunir.

- Ladislav Hajnal - Responsable du mastère TLS-SEC (ENAC) à créé avec un chercheur en psychologie un module pédagogique dédié à l'importance des sciences cognitives dans la sécurité.

MARDI 22 JANVIER 2019

L'open-source intelligence

8h15 - 9h45

MOOC/LIBRE

10h00 - 11h30

CONFÉRENCE OPEN-SOURCE INTELLIGENCE

La recherche et la découverte de données à caractère personnel ou professionnel, via des méthodes d'OSINT

- Gaetan Maiuri - Lessonsharing

13h15 - 18h00

ATELIER 1/MOOC/LIBRE



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN SYSTÈMES AVANCÉS ET RÉSEAUX

- 8h15 - 9h45** **ATELIER 2/MOOC/LIBRE**
- 10h00 - 11h30** **RETOURS D'EXPÉRIENCES SUR LES MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ**
Laboratoire d'expertise et de recherche de traces numériques, expert
Judiciaire près la cour d'appel de Grenoble
- **Virginie Joly-Stroebel – Directrice du Laboratoire Lerti**
Le métier de l'audit de sécurité / pentest
- **Geoffroy Dietsch – Certilience**
- 13h15 - 14h30** **RETOURS D'EXPÉRIENCES SUR LES MÉTIERS DE LA SÉCURITÉ**
La cybersécurité dans la marine nationale
- **Capitaine de frégate Kergoat, expert en cybersécurité - Marine Nationale**
- 14h45 - 16h15** **ATELIER/MOOC/LIBRE**

JEUDI 24 JANVIER 2019**La sécurité des systèmes**

- 8h15 - 9h45** **ATELIER 2/MOOC/LIBRE**
- 10h00 - 11h30** **GÉOPOLITIQUE ET CYBERDÉFENSE**
Cybersécurité et enjeux géostratégiques
- **Michel Honoré, Freeman conseil et formation - Intervenant en Management stratégique**
- 13h15 - 14h45** **MOOC/LIBRE**
- 15h00 - 16h30** **LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES**
La sécurité dans les systèmes complexes (IoT, réseaux industriels)
- **Jean-Pierre Hautet – Président ISA France**

VENDREDI 25 JANVIER 2019

- 8h15 - 9h45** **ATELIER 2/MOOC/LIBRE**
- 10h00 - 11h30** **LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES**
Internet et Géostratégie, la sécurité au niveau mondial.
- **Kave Salamatian - Professeur à l'université de Savoie**
- 13h15 - 14h45** **DROIT ET RÉGLEMENTATION : LE RGPD**
Le RGPD Règlement Général de Protection des Données.
- **Damien Peschet - Expert en réglementation de la sécurité**
- 15h00 - 16h15** **ÉVALUATION FINALE ET DEBRIEFING**