

CYBERWEEK

SEMAINE DE LA CYBERSÉCURITÉ
du 22 au 26 janvier 2018



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.

PUBLIC

Tous les élèves des filières «Electronique, Informatique et Systèmes (EIS) » et « Informatique, Réseaux et Cybersécurité (IR&C)». – environ 100 étudiants.

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

MODULE 1

- The Need for Cybersecurity
- Attacks, Concepts & Techniques
- Protecting your Data and Privacy
- Protecting the Organisation
- Will your Future be in Cybersecurity ?

MODULE 2

- Cybersecurity - A World of Experts and Criminals
- The Cybersecurity Cube
- Cybersecurity Threats, Vulnerabilities, and Attacks
- The Art of Protecting Secrets
- Cybersecurity Threats, Vulnerabilities, and Attacks
- The Art of Protecting Secrets
- The Art of Ensuring Integrity
- The Five Nines Concept
- Protecting a Cybersecurity Domain
- Becoming a Cybersecurity Specialist



PROGRAMME

LUNDI 22 JANVIER 2018

- 9h00 - 9h30 PRÉSENTATION DE LA SEMAINE**
Introduction, modalités pratiques, objectifs par l'équipe enseignante
- 10h00 - 11h30 CONFÉRENCE GÉNÉRALE DE SENSIBILISATION À LA CYBERSÉCURITÉ**
SEBASTIEN BOURDON – Consultant cybersécurité indépendant.
- 13h00 - 14h30 ATELIER/MOOC**
Travail sur les outils, ressources et exemples de cyberattaques
- 14h45 - 16h15 MOOC/ATELIER**
- 16h30 - 18h00 MOOC/ATELIER**

MARDI 23 JANVIER 2018

Témoignages et retours d'expérience sur les métiers et l'intégration de la sécurité dans les projets

- 8h30 - 9h45 PRÉSENTATIONS**
8h30 : YVES GUIDO – Métiers, compétences et carrières.
9h00 : DAMIEN VACHAT – Chef de projet en Cybersécurité/SOC Orange.
- 10h00 - 11h30 PRÉSENTATION**
VINCENT RIONDET Chef de projet en Cybersécurité Schneider.
- 13h30 - 14h15 PRÉSENTATION**
FRÉDÉRIC SAUVEUR – RSSI Grenoble– INP.
- 14h30 - 16h45 MOOC – TRAVAIL PERSONNEL**

MERCREDI 24 JANVIER 2018

La sécurité des systèmes

- 8h15 - 9h45 MOOC/ATELIER – TRAVAIL PERSONNEL**
Gestion des mots de passe (Robustesse, bonnes pratiques, outils)
- 10h - 11h30 MOOC/ATELIER– TRAVAIL PERSONNEL**
- 13h30 - 15h CONFÉRENCE**
La problématique de la sécurité dans les systèmes complexes (ex : IOT, réseaux industriels)
JEAN-PIERRE HAUET – Président ISA France.
- 15h15 - 16h45 CONFÉRENCE (sous réserve)**
MICHEL HONORE - Intervenant en Management stratégique
Cybersécurité et enjeux géostratégiques

JEUDI 25 JANVIER 2018

L'importance des comportements humains

8H15 - 9H45 MOOC – TRAVAIL PERSONNEL

10h00 - 11h30 CONFÉRENCE

L'importance des comportements humains

10h00 : JEAN-PAUL JAMONT – Maître de conférences au LCIS –

Approche sociale de la cybersécurité

10h45 : SÉBASTIEN BOURDON - Consultant cybersécurité indépendant

Conférence sur l'ingénierie sociale : influence et manipulation

13h30 - 15h00 CONFÉRENCE

La sécurité au niveau mondial

KAVE SALAMATIAN – Internet et Géostratégie, Professeur à

l'université de Savoie

15h15 - 16h45 CONFÉRENCE

Cyberdéfense

CAPITAINE DE CORVETTE MATHIEU THOMAS – Marine Nationale,

Chef du Centre Support Cyberdéfense

VENDREDI 26 JANVIER 2018

Droit et réglementation

8H15 - 9H45 MOOC – TRAVAIL PERSONNEL

10h00 - 11h30 CONFÉRENCE

Droit et réglementation au niveau international

KARINE BANNELIER – Maître de conférences en droit international

à l'UGA.

13h30 - 14h45 CONFÉRENCE

La gestion des données personnelles

PATRICK GUILLOT, Correspondant Informatique et Libertés

de l'Institut polytechnique de Grenoble.

15h15 - 16h15 ÉVALUATION FINALE

