

Grenoble  
ESISAR



# CYBERWEEK

SEMAINE DE LA CYBERSÉCURITÉ

DU 20 AU 24 JANVIER 2020



# 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 115 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 20 JANVIER 2020

- 8h45 - 9h45**      **PRÉSENTATION DE LA SEMAINE**  
Ouverture par la Direction de l'école  
Introduction, modalités pratiques, objectifs par l'équipe enseignante
- 10h00 - 12h00**      **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**
- 14h00 - 15h30**      **LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES**  
La sécurité dans les systèmes complexes (IoT, réseaux industriels)  
- **Jean-Pierre Hauet - Président ISA France**
- 15h45 - 17h15**      **MOOC**

## MARDI 21 JANVIER 2020

- 8h15 - 9h45**      **MOOC**
- 10h00 - 10h45**      **Retour d'expérience**  
- **Damien Vachat - Chef de projet Cybersécurité chez Orange**
- 11h00 - 11h45**      **Retour d'expérience**  
Elaboration et implémentation d'un plan de sécurité des systèmes d'information  
- **Damien Mure - Directeur adjoint de Sécurité de l'Information chez ATIH**
- 14h00 - 15h00**      **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**
- 15h15 - 16h45**      **MOOC/ATELIER**



## MERCREDI 22 JANVIER 2020

- 8h15 - 9h45      **ATELIER/MOOC**
- 10h00 - 11h30    **LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES**  
Internet et Géostratégie, la sécurité au niveau mondial  
- **Kavé Salamatian - Professeur à l'Université de Savoie**
- 13h30 - 15h30    **LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES**  
Géopolitique et cyberspace : Cybersécurité, nouveaux enjeux, nouvelles menaces  
- **Michel Honoré - Freeman conseil - Intervenant spécialisé en management stratégique**
- 15h45 - 17h00    **ATELIER/MOOC**

## JEUDI 23 JANVIER 2020

- 8h15 - 9h45      **ATELIER/MOOC**
- 10h00 - 11h30    **CYBERDÉFENSE**  
Les enjeux de la cyberdéfense dans la Marine Nationale  
- **Intervenant expert en cybersécurité - Marine Nationale**

## VENDREDI 24 JANVIER 2020

- 8h15 - 9h45      **ATELIER/MOOC**
- 10h00 - 11h30    **ATELIER/MOOC**
- 13h30 - 15h00    **DROIT ET RÉGLEMENTATION : LE RGPD**  
Le RGPD Règlement Général de Protection des Données.  
- **Damien Peschet - Expert en réglementation de la sécurité**
- 15h15 - 16h45    **ÉVALUATION FINALE ET DEBRIEFING**