



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

À Nancy, le 23 janvier 2023

CYBERSECURITÉ

Cyber Humanum Est : un exercice de cyberguerre hors-norme pour créer des vocations

L'Université de Lorraine, la base de défense de Nancy et le COMCYBER organisent un exercice de cyberguerre de grande ampleur du 6 au 10 février 2023. L'évènement Cyber Humanum Est rassemble plus de 100 étudiants de tous niveaux autour d'une ambition commune : se former à la cybersécurité.

Sous l'égide du Commandement de la Cyberguerre (COMCYBER) du ministère des Armées et de l'Université de Lorraine, la Base de Défense de Nancy et Lorraine INP organisent, pour la troisième année consécutive, un exercice de cyberdéfense « Wargame / Capture The Flag », ayant pour vocation d'identifier et d'exploiter des vulnérabilités sur des plateformes virtuelles et réelles dans un contexte de lutte d'influence informationnelle : le Cyber Humanum Est.

Avec un scénario toujours plus ambitieux, une infrastructure étendue et de nouveaux partenaires, cet exercice se tiendra cette année sur 5 jours, du 6 au 10 février 2023. Il se déroulera sur plusieurs sites interconnectés et mobilisera 2 *CyberRange* qui permettront de simuler des scénarios d'attaque et de défense. Il rassemblera plus de 100 étudiants, du niveau BUT au niveau Master, venus de 6 établissements nancéiens (Faculté des Sciences et Technologie, IUT Nancy-Brabois, Mines Nancy, Polytech Nancy, Télécom Nancy et l'UFR Sciences Humaines et Sociales). Une quinzaine d'entreprises partenaires issues des secteurs de l'industrie, de la santé, des réseaux/télécommunications, et des services ... participeront également à l'évènement.

Scénario, déroulé et objectifs de Cyber Humanum Est

Les organisateurs ont imaginé un scénario unique fondé sur une lutte d'influence entre deux pays se battant pour obtenir une autorisation d'exploitation de ressources minières sur un sol indépendant.

Durant cet exercice cyber, les participants devront :

- Appréhender les mécanismes de sécurité pour protéger des équipements informatiques, réseaux et physiques ;
- Déjouer des attaques cyber par la pratique ;
- Mettre en œuvre des activités de hacking dans un cadre éthique ;
- Manager des équipes et gérer une crise cyber.




 Laure Vairelles - Université de Lorraine 2022

Réalisé en collaboration avec la réserve opérationnelle de cyberdéfense, l'Université de Lorraine et des experts en cybersécurité, Cyber Humanum Est se jouera en simultané sur trois sites distincts : la caserne Verneau Blandan (Nancy), Polytech Nancy et Télécom Nancy.

« Cet événement de grande ampleur a nécessité plus d'un an de préparation et la mobilisation d'une cinquantaine de personnes : des réservistes opérationnels, des enseignants-chercheurs et des industriels. L'exercice mettra en scène trois pays fictifs avec des ambassades, des Postes de Commandement tactiques, des Organismes d'Importance Vitale, des journaux, un groupe d'attaquants, plus de 200 équipements virtuels, un drone militaire et son pilote, 3 systèmes mécatroniques (scada), des robots, des attaques par les ondes radio, des malwares dédiés » explique le Capitaine Jean-Philippe, réserviste cyber.

« C'est une opération colossale et nous sommes fiers de permettre à nos étudiants d'y participer. Cela prouve l'importance de la formation à la cybersécurité pour nos diplômés de demain » indique M. Auzelle, chef de projet Cyber à Lorraine INP.

Programme détaillé :

- 6 février : Lancement de l'exercice (pitch du scénario et mise en situation)
- 7 et 8 février : Apogée de l'exercice, 48 h non-stop
- 9 février : Retex (Retour d'Expérience avec les étudiants)
- 10 février : Journée de job dating organisée au palais du gouvernement par la Base de Défense de Nancy « *Et si la cybersécurité était votre avenir ?* » avec remise des récompenses.

Cyber Humanum Est s'inscrit dans le cadre de la politique publique « compétitivité et rayonnement, atouts du Grand Nancy ». Une première convention a été signée par la Métropole du Grand Nancy et la Base de Défense de Nancy en 2018 autour

des problématiques de cybersécurité et une seconde en 2020, par la Base de Défense de Nancy et l'Université de Lorraine pour améliorer la formation des étudiants en cybersécurité et cyberdéfense.

L'offre de formation en cybersécurité de l'Université de Lorraine | [Découvrir](#)

Site Web : fr.cyberhumanumest.com

Pour nous suivre sur les réseaux sociaux :

<https://www.linkedin.com/company/cyber-humanumest/>

<https://twitter.com/Cyberhumanumest>



CONTACTS PRESSE

COMCYBER

Christelle LE FORT
Chargée de communication COMCYBER
02 23 35 29 39
christelle.le-fort@intradef.gouv.fr

Base de Défense Nancy

Noëlle LADJIGUIAN
Chargée de communication BdD de Nancy
03 54 95 65 21
noelle.ladjiguian@intradef.gouv.fr

Université de Lorraine

Fanny Lienhardt
Chargée de relations presse
06 75 04 85 65
fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr

Lorraine INP

Emmanuel GAUTHIER
Responsable communication Lorraine INP
06 12 77 64 08
emmanuel.gauthier@univ-lorraine.fr