



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom



Hack-lantique : le CTF organisé par les étudiants de la TAF Cyber

TAF CYBER

Former des ingénieurs capables de répondre au besoin de cyber sécurité des entreprises, de protection numérique des personnes et de souveraineté nationale



PRÈS D'1 ENTREPRISE FRANÇAISE SUR 2 A ÉTÉ VISÉE PAR UNE CYBER-ATTAQUE

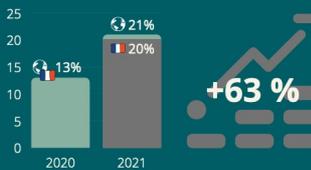
LES DIFFÉRENTS TYPES D'ATTAQUES



LES 1ER POINTS D'ENTRÉE DES ATTAQUES



PART DU BUDGET CYBER DANS LE BUDGET INFORMATIQUE DES ENTREPRISES



TOP 5 DES SECTEURS LES PLUS ATTAQUÉS

COÛT MÉDIAN PAR CYBER-ATTAQUE DANS LES TPE :

6 700 €

250 000 €

PERTE MOYENNE SUBI PAR 5% DES ENTREPRISES

Responsables

Ahmed Bouabdallah
Guillaume Doyen

Mots clés

Sécurité des réseaux et des systèmes
Audit et supervision
Tests d'intrusion
Droit et politique de la Cyber

Listes UE électives

Théorie de la Cryptologie
Cryptologie avancée et protection des données
Pentest
Sécurité IoT et systèmes embarqués
Blockchain et consensus
Sécurité des applications
Supervision des systèmes et audit de sécurité
Parcours d'excellence par la recherche

Les compétences

La TAF Cyber forme des ingénieurs qui :

- Connaissent et comprennent les principes et technologies à l'état de l'art pour la sécurisation des systèmes informatiques actuels
- Maîtrisent les techniques pour la gestion de la sécurité
- Connaissent et comprennent les enjeux réglementaires et géopolitiques de la cyber sécurité pour les mettre en application dans un contexte professionnel
- Sont capables d'appréhender les environnements technologiques mettant en œuvre des technologies émergentes

Une formation en lien avec l'écosystème

- Socle de compétences académiques dans les UE de coeur
- Interventions conséquentes de professionnels du secteur (DGA, Orange, ANSSI, SynAckTiv, Renater, Wavestone) dans les UE électives
- Soutien à la participation aux événements locaux et nationaux en Cyber (European Cyber Week, CTF nationaux, DefNet)
- Organisation du CTF Hack-lantique par les étudiants de la TAF Cyber (projet PROCOM)



Les métiers

- Conception et maintien d'un SI sécurisé
- Gestion des incidents et des crises de sécurité
- Gestion de la sécurité et pilotage des projets de sécurité
- Conseil, services et recherche

Rennes : « The place to be » en Cyber!
Orange Cyber Défense, ANSSI, DGA, Thales, Pôle d'excellence Cyber, le COM

L'insertion en entreprise



Contact : ahmed.bouabdallah@imt-atlantique.fr, guillaume.doyen@imt-atlantique.fr – Campus de Rennes