

WAVE GAME

LE CHALLENGE CYBERSÉCURITÉ BY WAVESTONE

PRÉSENTATION

Saison 3

The background features a complex, abstract digital network graphic. It consists of numerous thin, white and yellow lines that flow and curve across the dark blue field, resembling data paths or fiber optic cables. Interspersed among these lines are small, glowing white and yellow dots, which represent nodes or data points in a network. The overall effect is one of dynamic, interconnected digital activity.

Wavestone et la cybersécurité



Dans un monde où la capacité à se transformer est la clé du succès,
nous éclairons et guidons nos clients dans leurs décisions les plus stratégiques



Des clients leaders
dans leur secteur



3 000 collaborateurs
dans 8 pays



Parmi les leaders du conseil
indépendant en Europe,
n°1 en France

Paris | Londres | New York | Hong Kong | Singapour* | Dubaï* | São Paulo*
Luxembourg | Madrid* | Milan* | Bruxelles | Genève | Casablanca | Istanbul* | Edimbourg
Lyon | Marseille | Nantes

* Partenariats



Des attaques
très rapides



Un manque de
préparation des
entreprises

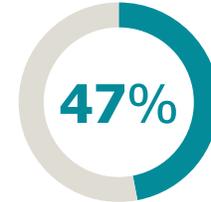


Des **conséquences
financières** très
hétérogènes

Chiffres clés du **CYBERCRIME**

106j

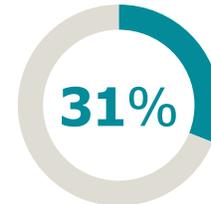
En moyenne pour
détecter une attaque



Des attaques sont
signalées par un tiers



Des attaques se produisent en
moins d'une semaine



De exfiltrations de données se
produisent en moins d'une
journée

250M€

perdu par Saint-Gobain lors de la
crise NotPetya en 2017

620M\$

perdu par Merck à la suite de la
cyberattaque de NotPetya en 2017

4 types de MOTIVATIONS

IDEOLOGIQUE

- Dénis de service
- Messages idéologiques
- Divulgateur d'informations
- Vol d'identité

FINANCIERE

- Vol de données personnelles et financières
- Vol de secrets industriels ou de données stratégiques
- Transactions frauduleuses
- Ransom / crypto-mining

DESTABILISATION

- Destruction logique et/ou physique
- Vol de données stratégiques
- Divulgateur d'informations

Capacité d'attaque

- Sites de confiance / pièges software & hardware
- Espionnage réseau
- Bypass de mécanismes de sécurité



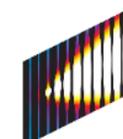
Shadow Brokers



EQUIFAX



BANGLADESH BANK
Central Bank of Bangladesh



SONY
PICTURES



[24]7.ai



Une croissance rapide de la Cybercriminalité

Un nombre grandissant de cibles

- Nouveaux usages et nouvelles technologies
- Transformation digitale des entreprises
- Technologies de plus en plus grand public

Une expertise accessible

- Marché noir d'outils d'attaque
- Hack-as-a-Service
- DDOS : 20\$ à 1000\$ / heure

Des risques faibles

- Anonymisation / absences de traces
- Réponse légale complexe
- Cryptomonnaies

Des profits importants

- Données de cartes de crédit: 3\$ à 150\$ / carte
- Données personnelles: 0,3\$ à 2\$ / personne
- Fraude métier/espionnage: plusieurs millions de \$



Des conséquences sans précédent sur la société



Les Etats et les autorités s'organisent

- Réglementation (RGPD, LPM, ...)
- Contrôles plus importants
- Supervision des entreprises



Des citoyens et des employés de plus en plus sensibilisés

- Des attaques visibles du grand public (TF1, BFM, etc.)
- Une prise de conscience de l'importance des données personnelles



Prise de conscience forte des entreprises

- Prise en compte des risques cyber dans la stratégie d'entreprise
- Augmentation des budgets et renforcement des équipes cybersécurité

Le marché de la cybersécurité en pleine croissance

Une pénurie de compétences et un vivier d'emploi important

Une opportunité non négligeable pour les étudiants

La practice « Cybersecurity and Digital Trust » à Wavestone



500+
Consultants &
Experts



1,000+
Missions par an dans plus de
20 pays



Nos clients
COMEX, Métier,
CDO, CIO, CISO, BCM



UNE EXPERTISE EPROUVEE

- / Stratégie et Conformité
- / Transformation métier sécurisée
- / Architecture et programme sécurité
- / Identité, Fraude et Services de Confiance
- / Tests d'intrusion & Réponse à incident
- / Continuité d'Activité & Résilience
- / SI Industriel



NOS DIFFERENCIEATEURS

- / Connaissance des risques métier
- / Méthodologie AMT pour les schémas directeurs
- / Radars Innovation et Start-ups
- / CERT-W
- / Bug Bounty by Wavestone

Wavestone Cybersécurité : un plan de recrutement ambitieux

110 recrutements en CDI et
70 en stages / an

Et de nombreux moyens mis en œuvre pour former et accompagner nos consultants



Management de proximité

Un accompagnement individuel au cours de sa carrière



Wavestone Horizon

Des points de repères clairs pour l'évolution des collaborateurs



Cyber Academy

Des formations pour les bases du métier ou des spécialisations et certifications



Cyber Lab

Un espace de R&D, évaluation de produits et développements

Par ailleurs, n'hésitez pas à consulter notre page [Welcome to The Jungle](#) ou notre [site Carrières](#) pour découvrir nos opportunités !

The background features a complex, abstract digital network graphic. It consists of numerous thin, white and yellow lines that flow and curve across the dark blue background, creating a sense of dynamic movement and connectivity. Small white and yellow dots are scattered throughout, representing nodes or data points in a network. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Le challenge inter-écoles Cybersécurité

Le challenge inter-écoles Cybersécurité Wavestone: un évènement ambitieux et incontournable



Objectif: Se faire connaître des écoles cibles comme un acteur de **qualité incontournable** sur la cybersécurité en ayant **une relation école plus qualitative** et pédagogique.

➤ Promouvoir le domaine de la cybersécurité auprès des étudiants

- / Découverte de l'application concrète de la cybersécurité dans le monde de l'entreprise
- / Vue d'ensemble des différents aspects et enjeux de la cybersécurité

➤ Faire connaître l'expertise et le savoir-faire Wavestone en cybersécurité

- / Une expertise et un savoir-faire reconnus auprès de nos clients
- / Des programmes de formation et d'accompagnement en interne pour attirer les talents en cybersécurité de demain



Afin de s'adapter au contexte du 100% à distance et cibler des profils en phase avec les objectifs de recrutement, le challenge s'adresse cette année à **un type de profils d'étudiants** : **les profils initiés (appelés « Blue Wavers »)** ayant déjà des **compétences techniques** en cybersécurité.

Une troisième édition qui reprend les grands principes des premières éditions



Une compétition ouverte à toutes les écoles souhaitant participer, avec des équipes de 6 étudiants



Pas de limite dans le nombre d'équipes / d'écoles
Avec la possibilité d'inscrire plusieurs équipes par école



Des équipes coachées
par des consultants Wavestone et une équipe dédiée à l'organisation du challenge



Un prix attractif
pour récompenser les étudiants vainqueurs de ce challenge



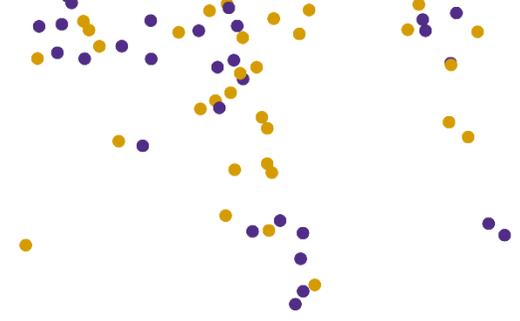
Des épreuves revues
permettant aux participants des années précédentes de participer une nouvelle fois



Un scénario concret
comme fil rouge des différentes épreuves, proche d'évènements réels vus chez nos clients



Un évènement récurrent
qui a vocation à être proposé à toutes nos écoles cibles



Et qui cible des profils d'étudiants initiés à la cybersécurité

**BLUE
WAVERS**

LEUR PROFIL

Les Blue Wavers sont passionnés par l'informatique, ont des compétences techniques avancées et une envie d'approfondir leurs connaissances en cybersécurité.

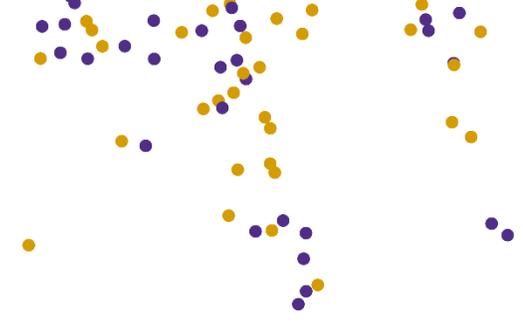
LEUR MISSION

Empêcher un système d'être compromis.

COMPÉTENCES À AQUÉRIR

- **Expertise Cyber** : approfondissement des connaissances en technique d'attaque, de défense et d'investigation
- **Conseil** : delivery (analyse, synthèse, rédaction), travail en équipe, gestion de projet, communication orale et écrite, professionnalisme





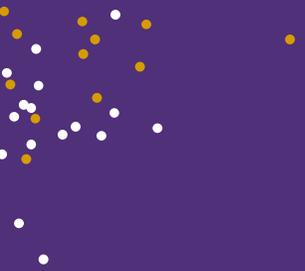
Avec des changements dans la structure pour répondre aux exigences du 100% à distance

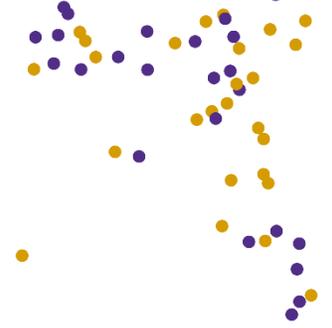


Un seul parcours proposé
représentant un panel de
compétences techniques



Quatre épreuves à distance
Au cours desquelles l'ensemble des
équipes participeront





Des épreuves réalistes construites par les consultants de la practice Cybersecurity and Digital Trust de Wavestone

**BLUE
W.A.V.E.R.S**



EPREUVE 1

Test d'intrusion sur une application web



EPREUVE 2

Investigation numérique (Forensics)



EPREUVE 3

Détection d'incidents (SOC)



EPREUVE 4

Challenges Cloud (AWS)



Les interlocuteurs clés autour des équipes d'étudiants

ECOLE



Rôle de l'équipe pédagogique

- / Inscrire le challenge dans un **objectif pédagogique et communiquer** autour de ce challenge auprès des étudiants
- / S'assurer de l'**implication des étudiants et les accompagner** tout au long du challenge



Équipe d'étudiants

WAVESTONE



Rôle du coach

- / Être disponible pour chaque épreuve, pour **motiver les équipes, les aider, répondre aux questions et apporter une expertise cybersécurité**

Edition 2021 : 4 épreuves du 12 mai au 28 Juin



* Les étudiants concernés sont au niveau L3/M1/M2

WAVEGAME

LE CHALLENGE CYBERSÉCURITÉ BY WAVESTONE

Saison 3

UN GAIN D'UNE VALEUR DE 800€ A GAGNER

OUVERT À TOUTES LES ÉCOLES EN FRANCE, BELGIQUE ET SUISSE

UN SCÉNARIO UNIQUE

UN COACH PAR ÉCOLE

PARTICIPATION DE 6 BUREAUX WAVESTONE

VOTRE ÉCOLE REMPORTE-T-ELLE LE CHALLENGE ?

Envie de participer à l'aventure ?

Pour plus d'information, rendez-vous sur wavegame.wavestone.events

50+

Collaborateurs Wavestone
impliqués

Contactez l'équipe cœur du Wave Game 2021 !



**Ouala
Barhoumi**



**Aurore
Yvard**



**Céline
Lefebvre**



**Marie
N'Diaye**

Contactez l'équipe en envoyant un mail à wavegame@wavestone.com

The background features a complex network of white and yellow lines and dots on a dark blue field. The lines are mostly concentrated on the left side, forming a dense, fan-like structure that tapers towards the center. Some lines are straight, while others are curved and wavy. Scattered throughout the background are numerous small dots, some white and some yellow, which appear to be connected to the lines or floating independently. The overall effect is that of a digital or data visualization.

Retour sur l'édition 2020

Quelques chiffres clés



Les écoles étaient réparties sur 2 parcours 1 équipe gagnante par parcours

YELLOW
WAVERS

BLUE
WAVERS



LEUR MISSION

Définir une stratégie de cybersécurité.

LEUR MISSION

Empêcher un système d'être compromis.

WAVEGAME

LE CHALLENGE CYBERSÉCURITÉ BY WAVESTONE

RÉSULTATS • ÉPREUVES À DISTANCE

YELLOW W.A.V.E.R.S

BLUE W.A.V.E.R.S



#1

Cyber UJML



215,5 pts

#2

Salmonavirus



213 pts

#3

Savate Numérique



209,5 pts

#4

Cyber Aixperts



203,5 pts

#5

Marvin's Team



200 pts



#1

OKBoomeirb



211 pts

#2

SHRECS



CentraleSupélec

200,5 pts

#3

VaguePierre



189,5 pts

#4

Securimag_1



185 pts

#5

NoFlawsOnlyFlag



179,5 pts

Bravo à tous les participants !