

# 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 background, resembling data paths or fiber optic connections. Small white and yellow dots are scattered throughout, representing nodes or data points in the network. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

# 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

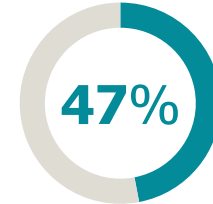


Des **conséquences  
financières** très  
hétérogènes

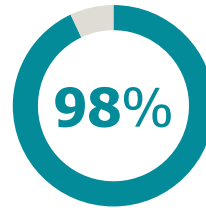
# Chiffres clés du **CYBERCRIME**

## 106j

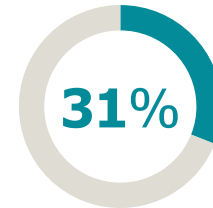
En moyenne pour  
détecter une attaque



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



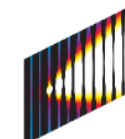
Shadow Brokers



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 \$

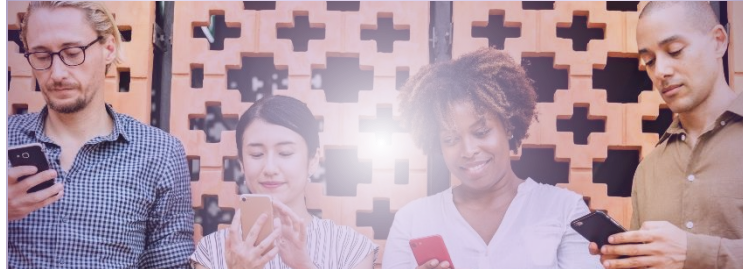


# Des conséquences sans précédent sur la société



## 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 !

An abstract digital network graphic on a dark blue background. It features a dense cluster of white and yellow nodes connected by thin white lines on the left side. From this cluster, several thick, wavy lines in white and yellow extend across the top and right of the image. Scattered yellow and white dots are also present throughout the background.

# 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

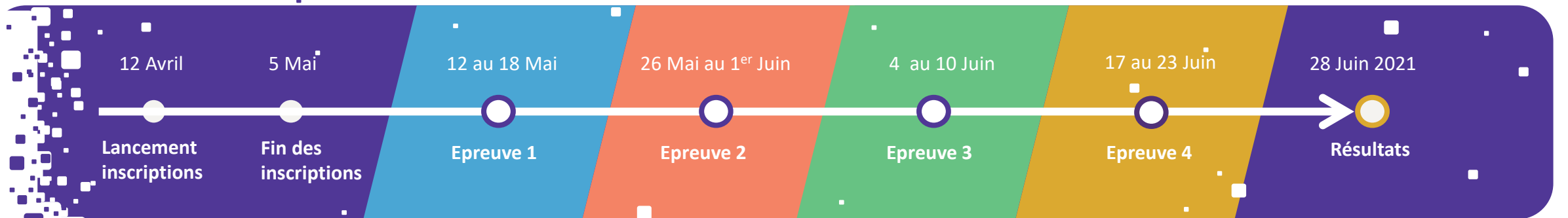


#### Rôle du coach

- / 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

PARTICIPATION DE 6 BUREAUX WAVESTONE

UN COACH PAR ÉCOLE

**VOTRE ÉCOLE REMPORTE-T-ELLE LE CHALLENGE ?**

Envie de participer à l'aventure ?

Pour plus d'information, rendez-vous sur [wavegame.wavestone.events](https://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](mailto:wavegame@wavestone.com)

The background features a complex network of white and yellow lines and dots. The lines are thin and wavy, creating a sense of movement and connectivity. The dots are small and scattered, adding to the overall texture of the design. The overall aesthetic is modern and digital.

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

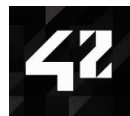
Cyber Aixperts



203,5 pts

#5

Marvin's Team



200 pts



#1

OKBoomeirb



211 pts

#2

SHRECS



200,5 pts

CentraleSupélec

#3

VaguePierre



189,5 pts

#4

Securimag\_1



185 pts

#5

NoFlawsOnlyFlag



179,5 pts

Bravo à tous les participants !