

# CyberEdu

Olivier Levillain

Télécom SudParis

21 janvier 2020

# Qui suis-je ?

## Parcours

- ▶ membre du laboratoire « système » de l'ANSSI (2007-2012)
- ▶ responsable du laboratoire « réseau » de l'ANSSI (2012-2015)
- ▶ responsable du centre de formation de l'ANSSI (2015-2018)
- ▶ maître de conférences à Télécom SudParis (2018-)

# Qui suis-je ?

## Parcours

- ▶ membre du laboratoire « système » de l'ANSSI (2007-2012)
- ▶ responsable du laboratoire « réseau » de l'ANSSI (2012-2015)
- ▶ responsable du centre de formation de l'ANSSI (2015-2018)
- ▶ maître de conférences à Télécom SudParis (2018-)

## Enseignement

- ▶ programmation orientée sécurité
- ▶ sécurité réseau (en particulier SSL/TLS)
- ▶ sécurité système (Unix)

# La sécurité informatique (1/2)

Un sujet populaire dans l'imaginaire

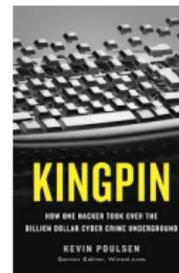
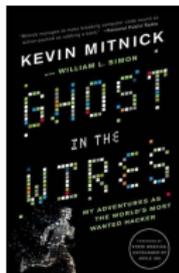
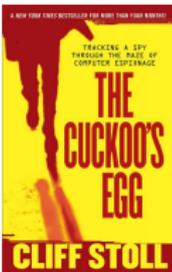


# La sécurité informatique (1/2)

Un sujet populaire dans l'imaginaire

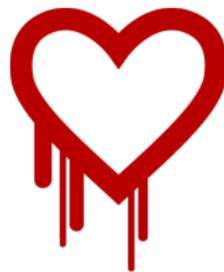


Et dans la littérature



# La sécurité informatique (2/2)

Depuis 10 ans, la réalité rattrape et dépasse la fiction



# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

- ▶ les spécialistes en sécurité du numérique

# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

- ▶ les spécialistes en sécurité du numérique
- ▶ les acteurs du système d'information

# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

- ▶ les spécialistes en sécurité du numérique
- ▶ les acteurs du système d'information
- ▶ les utilisateurs

# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

- ▶ les spécialistes en sécurité du numérique
- ▶ les acteurs du système d'information
- ▶ les utilisateurs

Des dispositifs correspondants ont été proposés (ou initiés) par l'ANSSI

- ▶ SecNumedu pour les formations de spécialistes
- ▶ CyberEdu pour les non spécialistes
- ▶ SecNumacadémie pour les utilisateurs



# La sécurité informatique est l'affaire de tous

Pour améliorer la situation, tout le monde doit être impliqué

- ▶ les spécialistes en sécurité du numérique
- ▶ **les acteurs du système d'information**
- ▶ les utilisateurs

Des dispositifs correspondants ont été proposés (ou initiés) par l'ANSSI

- ▶ SecNumedu pour les formations de spécialistes
- ▶ **CyberEdu** pour les non spécialistes
- ▶ SecNumacadémie pour les utilisateurs



# 2013-2016 : lancement du projet CyberEdu par l'ANSSI

## Principe de la démarche

- ▶ besoin d'impliquer les acteurs du SI dans la sécurité
- ▶ la sécurité est l'affaire de tous
- ▶ cette compétence doit s'acquérir pendant la formation

## 2013-2016 : lancement du projet CyberEdu par l'ANSSI

### Principe de la démarche

- ▶ besoin d'impliquer les acteurs du SI dans la sécurité
- ▶ la sécurité est l'affaire de tous
- ▶ cette compétence doit s'acquérir pendant la formation

### 2013-2016 : action de l'ANSSI

- ▶ commande de supports pédagogiques
  - ▶ documents accessibles sous licence CC-BY
- ▶ organisation de colloques avec des enseignants-chercheurs
  - ▶ 5 sessions organisées à l'ANSSI
  - ▶ constitution d'une première communauté

## Depuis 2016 : mise en place d'un relais

Limites du dispositif mis en place par l'ANSSI

- ▶ besoin d'associer durablement les enseignants à la démarche
- ▶ tropisme parisien des colloques

## Depuis 2016 : mise en place d'un relais

Limites du dispositif mis en place par l'ANSSI

- ▶ besoin d'associer durablement les enseignants à la démarche
- ▶ tropisme parisien des colloques

Création en mai 2016 d'une association

- ▶ fondation par des enseignants venus aux colloques
- ▶ meilleure couverture géographique sur la métropole

# Premier bilan de l'association

## Colloques

- ▶ journées à Poitiers (2017), à Nantes (2018) et à Colmar (2018)

# Premier bilan de l'association

## Colloques

- ▶ journées à Poitiers (2017), à Nantes (2018) et à Colmar (2018)

## Label CyberEdu

- ▶ référencement par l'association des formations intégrant des contenus de sensibilisation
- ▶ depuis 2017, 78 formations labellisées (dont 12 BTS SIO)

# Premier bilan de l'association

## Colloques

- ▶ journées à Poitiers (2017), à Nantes (2018) et à Colmar (2018)

## Label CyberEdu

- ▶ référencement par l'association des formations intégrant des contenus de sensibilisation
- ▶ depuis 2017, 78 formations labellisées (dont 12 BTS SIO)

## Extension à la formation continue

- ▶ convention avec l'Afpa fin octobre 2017
- ▶ intégration de compétences sécurité dans les titres professionnels en informatique

# Conclusion

## CyberEdu

- ▶ une démarche visant à intégrer la sécurité du numérique
- ▶ dans les formations du supérieur en informatique

# Conclusion

## CyberEdu

- ▶ une démarche visant à intégrer la sécurité du numérique
- ▶ dans les formations du supérieur en informatique

## Différents niveaux d'intégration

- ▶ utilisation de ressources sécurité en cours
- ▶ labellisation de la formation
- ▶ « labellisation » du programme

# Conclusion

## CyberEdu

- ▶ une démarche visant à intégrer la sécurité du numérique
- ▶ dans les formations du supérieur en informatique

## Différents niveaux d'intégration

- ▶ utilisation de ressources sécurité en cours
- ▶ labellisation de la formation
- ▶ « labellisation » du programme

## Actions possibles

- ▶ échanges sur les contenus et les besoins
- ▶ organisation de journées sur des sujets précis

# Questions ?

Merci de votre attention

olivier.levillain@cyberedu.fr

Rejoignez-nous !

<https://www.cyberedu.fr>



@asso\_cyberedu