



## La sécurité du numérique dans les formations de l'enseignement supérieur

Pascal Chour

Olivier Levillain

Agence nationale de la sécurité de systèmes d'information



Journées Réseaux de l'Enseignement et de la Recherche

14 novembre 2017

## Le centre de formation à la SSI

Activité traditionnelle du CFSSI : la formation en présentiel au profit des personnels de l'État

- ▶ un catalogue de 25 stages « courts »
  - ▶ une centaine de sessions par an
  - ▶ 1700 personnes formées en 2016-2017
- ▶ une formation longue d'« expert en SSI » (ESSI)
  - ▶ formation de 13 mois, menant à un titre RNCP I
  - ▶ objectif : une vision technique et large de la SSI
  - ▶ points clés : curiosité, rigueur et capacité de convaincre

# Extension du champ d'action du CFSSI

Depuis 2013, lancement de nouvelles activités



2013 : CyberEdu

Intégration de la sécurité dans les formations du supérieur en informatique



2015 : SecNumedu

Labellisation des formations de spécialistes en sécurité du numérique



2015 : SecNumacadémie

Modules de sensibilisation en ligne à la sécurité du numérique (MOOC)

CyberEdu

## 2013-2016 : lancement du projet 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

Création en mai 2016 d'une association

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

## Premier bilan

### Colloques

- ▶ journée sur le développement à Poitiers en décembre

### Label CyberEdu

- ▶ référencement par l'association des formations intégrant des contenus de sensibilisation
- ▶ premiers labels début novembre

### Extension à la formation continue

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

<https://www.cyberedu.fr>

Rejoignez-nous!



@asso\_cyberedu

SecNumedu



# Motivation et principe du label *SecNumedu*

## Deux objectifs

- ▶ filtrer les fonctions qui traitent de « sécurité du numérique »
- ▶ proposer une présentation homogène des formations labellisées

## Esprit de la labellisation

- ▶ quelques exigences
  - ▶ formations éligibles (licence, master, ingénieur, mastère spécialisé)
  - ▶ contenu dédié à la sécurité
  - ▶ part de la mise en pratique
- ▶ mais pas de programme imposé

## Bilan un après le lancement du dispositif

37 labels décernés :

- ▶ 14 licences professionnelles
- ▶ 7 masters
- ▶ 11 titres d'ingénieur
- ▶ 5 mastères spécialisés

Fédération d'une communauté

- ▶ côté organismes de formation
- ▶ côté employeurs

## Limites et extensions du dispositif

Prise en compte des certifications RNCP de niveau I et II ?

- ▶ élargissement du dispositif en cours de validation

La liste des métiers proposée dans le dossier est perfectible

- ▶ travail avec les responsables de formation et les employeurs pour une mise à jour

Et la formation continue ?

- ▶ besoin d'un nouveau dispositif

SecNumedu - FC

# Principe de SecNumedu - FC

*Avertissement : le dispositif est actuellement en cours de validation à l'ANSSI et peut encore évoluer avant sa publication*

## Objectif de SecNumedu - FC

- ▶ référencer les formations continue courte en sécurité
- ▶ processus plus léger que pour la formation longue

## Deux voies d'accès

- ▶ respect d'un « cahier des charges » de l'ANSSI
  - ▶ [Stage 19] sécurité des systèmes industriels
  - ▶ [Travail ANSSI/SISSE] référent SSI TPE/PME
- ▶ passage par l'inventaire de la CNCP
  - ▶ formation avec au moins 70 % de sécurité...
  - ▶ menant à une certification inscrite à l'inventaire

## Conclusion

Au-delà de sa mission traditionnelle de formation des personnels de l'État,  
le CFSSI met en place depuis 2013 des dispositifs pour toucher un public plus large

### Ces dispositifs

- ▶ reposent sur des relais
- ▶ ont vocation à s'inscrire dans le temps

# Questions ?

Merci de votre attention

`olivier.levillain@ssi.gouv.fr`



`https://www.secnumacademie.gouv.fr`



`https://www.cyberedu.fr`



`https://www.ssi.gouv.fr/administration/formations/secnumedu/`