



CyberEdu

Intégration de la sécurité numérique dans les formations

ESIPE, 20/04/2017

Quelques Dates

- Depuis 2006 : de nombreux rapports :
 - La France n'est pas préparée face aux Cyber attaques
- Livre Blanc Défense & Sécurité Nationale 2013
 - La cyber défense devient un enjeu national
 - La cyber sécurité dans l'enseignement supérieur
 - ANSSI lance son appel d'offre
- Stratégie Nationale de la Sécurité du Numérique
 - Présentée par M. Manuel Valls le 16 Octobre 2015
 - Portée depuis 2016 par la CPU et la CGE

Les atouts de CyberÉdu

Pour les étudiants :

- une vision transversale du système d'information,
- des mesures d'hygiène minimales,
- les bases pratiques en systèmes et réseaux,
- l'aspect légal de la cybersécurité.

Pour les formations :

- un accompagnement dans l'élaboration des parcours,
- des ressources libres disponibles,
- une associations d'échange autour des pratiques,
- une visibilité/labellisation.

CyberEdu – Missions

- Accompagner les enseignants (utilisation et production)
- Enrichissement du fond de supports pédagogiques
 - GT-Supports (Creative Commons BY), GT-Labelisation (ANSSI)
- Attribuer le label CyberEdu aux formations (valorisant)
- Adhésion des établissements → amplifier la dynamique
- Colloques sur le territoire
- Communication et événementiel (FIC 2017 Lille, ...)
- Tisser des relations avec les autres associations
 - ARCSI – Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information
 - ADIUT et CRI-IUT en lien avec les IUTs
 - SupCIL – Informatique et Libertés dans l'Enseignement Supérieur
 - CEFCYS – Association des Femmes de la Cyber sécurité
 - AFCDP – Informatique et Libertés dans les entreprises

CyberEdu – Mallette Pédagogique

- **Guide pédagogique d'intégration dans les formations**
 - Enseignement basé sur la protection principalement (menace évolutive)
- **Modules de sensibilisation (bac+2/3)**
 - Syllabus (introduction) et Quizz (conclusion)
 - Module 1 → Cyber sécurité : notions de base 5h
 - Module 2 → Les règles d'hygiène informatique 6h
 - Module 3 → Les aspects réseaux et applicatifs 4h
 - Module 4 → La gestion de la cyber sécurité 3h
- **Ensemble de supports pédagogiques de cours (plutôt M1/2)**
 - Fiches sécurité des OS
 - Fiches sécurité des réseaux
 - Fiches sécurité des logiciels
 - Fiches sécurité des composants
 - Fiches sécurité authentification

CyberEdu – mise en œuvre

- Parcourir l'ensemble des enseignements pour voir lesquels sont les « bons » candidats (réfèrent interne nécessaire):
 - L'informatique
 - Le droit
 - La communication/expression
 - Gestion des entreprises
 - L'anglais
 - Les projets tutorés
- Et/ou, moins contraignant :
 - Créer un module spécifique faisant le point en fin de formation
 - > Dans tous les cas : il faut faire pratiquer les outils

Documents de référence

- Cyber Sécurité – La SSI en France
 - Le Livre blanc sur la défense et la sécurité nationale de 2013
- Stratégie Nationales Enseignement Supérieur
Stratégie Nationale de la Sécurité du Numérique
- Politique SSI de l'Etat
- **Sensibilisation & Formation**
 - Guides d'hygiène informatique
 - Précautions pour les usagers
 - Livre Blanc – Gouverner à l'Ère du Numérique (CESIN/Palo Alto)

- Appel d'offre 2014 suite au Livre Blanc
 - Université Bretagne Loire et Orange
 - > Supports pédagogique pour l'enseignement des notions de cyber sécurité



- Colloques CyberEdu pour les enseignants
 - mallette pédagogique
 - 100 enseignants ont assisté aux 4 colloques

CyberEdu – Association

17 Mai 2016 – Création de l'association (statuts)

Gérard	PELIKS	Président	Airbus Defence & Space Cybersecurity
Pierre	ROLIN	Vice Président	Institut Mines-Télécom
Patrick	ERARD	Secrétaire Général	Institut Mines-Télécom
Olivier	LEVILLAIN	Secrétaire Général adjoint	CFSSI de l'ANSSI
Reza	ELGALAI	Trésorier	Université Technologique de Troie
Jean-Pierre	HIVET	Trésorier adjoint	Académie de Rennes
Philippe	WERLE	Vice Président en charge des outils	Université Paris 13 - SupCIL

Le réseau sur le territoire

contact@cyberedu.fr

Luc	SANSELME	Vice-Président Est	Académie de Nancy-Metz
Yvon	KERMARREC	Vice-Président Grand-Ouest	Mines Télécom Bretagne
Julien	BREYALT	Vice-Président Ile-de-France	IUT de Sénart
Dominique	LAZURE	Vice-Président Nord	Université de Picardie
Jean-Marie	PLACE	Vice-Président Nord	Université de Lille 1
Xavier	ROIRAND	Vice-Président Ouest	Université Bretagne Sud
Clara	BERTOLISSI	Vice-Présidente Sud-Est	Université Aix-Marseille
Denis	LUGIEZ	Vice-Président Sud-Est	Université Aix-Marseille
Florence	SEDES	Vice-Présidente Sud-Ouest	INIT (CNRS Toulouse 3)
Hinde	BOUZIANE	Vice-Président Sud-Ouest	LIRMM (CNRS Montpellier 2)
Marc	GILG	Vice-Président Est	Université de Haute-Alsace
Sophie	CHABRIDON	Vice-Présidente Ile-de-France	Télécom SudParis

Merci !

contact@cyberedu.fr

information, adhésion, groupes de travail

www.cyberedu.fr

colloques, communications, contact,
supports pédagogiques, labellisation

CyberEdu - Maison des Universités
103 Boulevard Saint-Michel 75005 Paris

Julien BREYAUULT <julien.breyault@u-pec.fr>

Vice Président IDF CyberEdu

IUT de Sénart