



# CyberEdu

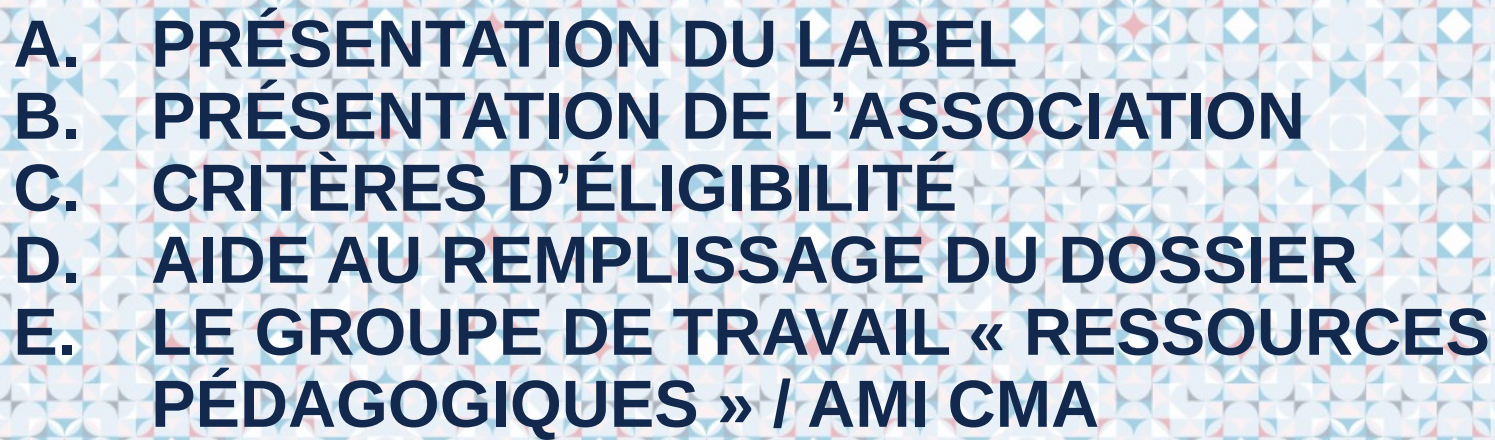
La sécurité par l'enseignement supérieur des NTIC

16/03/2026, Lundi de la cybersécurité

## Présentation du label

# Julien BREYAUULT

- **Président de CyberEdu**
- **Membre des GT formation du club EBIOS et du campus Cyber**
- **Enseignant en cyberdéfense / Responsable de la formation professionnelle cyber / conseiller pédagogique (école d'ingénieurs ENSIBS Vannes, Université de Bretagne Sud)**

- 
- A. PRÉSENTATION DU LABEL**
  - B. PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION**
  - C. CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ**
  - D. AIDE AU REMPLISSAGE DU DOSSIER**
  - E. LE GROUPE DE TRAVAIL « RESSOURCES PÉDAGOGIQUES » / AMI CMA**

- Démarche initiée par la **stratégie nationale pour la sécurité du numérique**, présentée le 16 octobre 2015 par le Premier ministre (axe 3) :

« [...] la sécurité de l'écosystème numérique est **une responsabilité partagée** :

- responsabilité **de l'État** dans la protection des citoyens et des infrastructures critiques, dans l'organisation de la défense et de la sécurité des systèmes d'information
- responsabilité **des acteurs économiques** dans la sécurité des produits et services qu'ils proposent
- responsabilité **des citoyens** dans l'exercice de leur vie numérique. »

<https://cyber.gouv.fr/publications/strategie-nationale-pour-la-securite-du-numerique-dossier-de-presse>



- Démarche portée depuis 2016 par **France Universités** :

« La France **sensibilisera, dès l'école**, à la sécurité numérique et aux comportements responsables dans le cyberspace.

Les **formations initiales supérieures et continues** intégreront un volet consacré à la sécurité numérique **adapté à la filière considérée.** »



## La sécurité du numérique **ne peut pas reposer uniquement sur des experts**

Pour CyberEdu, **chaque acteur non expert cyber** utilisant le système d'information :

- doit se sentir **concerné**,
- doit être **impliqué**,
- en améliorant sa **vigilance**,
- **en prévenant** l'apparition des vulnérabilités,
- en facilitant donc la **coopération avec les spécialistes**.



Le **partenariat** qui en a résulté avec l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (**ANSSI**) porte sur deux objectifs principaux :

- Intégrer la **sensibilisation à la cybersécurité** dans toute formation supérieure et dans les formations continues
- Intégrer la **formation à la cybersécurité** dans toute formation supérieure intégrant une part d'informatique.



Le label, qui s'appuie sur un référentiel dont l'élaboration a été pilotée par l'ANSSI

*avec la contribution d'industriels, d'écoles, du Pôle d'Excellence Cyber (PEC) et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche*

**apporte une assurance aux étudiants et employeurs :**

- **qu'une formation introduit correctement et profondément les compétences de sécurité numérique, quels que soient les métiers visés**
- **qu'elle répond à une charte et des critères définis par CyberEdu, en collaboration avec les acteurs et professionnels du domaine.**



- Le label est attribué pour une durée de **3 ans renouvelable** permet à la formation qui en bénéficie
  - d’être publiée sur la page des formations labellisées « CyberEdu »,
  - d’utiliser le **logo CyberEdu (déposé par l’ANSSI)** dans les publications et supports concernant cette formation et dans le CV du diplômé.



## B. PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION

# L' association

- **réunit** des enseignants en informatique, spécialistes en sécurité et non spécialistes afin de contribuer à l'objectif commun
- **conseille et de labellise les formations**
  - au **niveau national** aux côtés de GT nationaux pour
    - les BTS (CIEL, SIO),
    - les BUT (Informatique, R&T),
    - AFPA,
    - les AMI (CMA dernièrement),
    - Le GT Formation du Campus Cyber (matrice de compétences des métiers cyber, demain spécialiste Cyber,...)
  - et au **niveau local** (établissements)
- donne accès aux ressources pédagogiques de la « mallette CyberEdu » (en **CC-BY-SA**)
- Organise des **colloques** (ex : colloque « CUME » en juin 2023 lors du bootcamp des VPNum à Angers), publie des **articles** (ex : n°31 revue « collection numérique », AMUE)





## C. CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

Ce label s'adresse en priorité aux formations :

- **BTS, DUT,**
- **Licence, Licence Pro,**
- **Master, Titre d'ingénieur,**
- **certification inscrite au registre national de la certification professionnelle (RNCP)**

**, reconnues :**

- **par le ministère de l'éducation nationale,**
- **par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche**
- **par le ministère du travail**



- Le label concerne les formations qui ne sont pas spécialisées dans les aspects **sécurité**, mais qui **tissent tout au long de leur cursus des contenus en sécurité** du numérique pertinents.
- Pour cette raison, seules les **formations longues (et qui ont déjà expérimenté leur programme à labelliser au moins un an)**, qui permettent ce tissage, sont éligibles
- Enfin, pour des raisons de pérennité, une attention sera apportée à la **qualité des intervenants**: une part significative des enseignements en sécurité devra reposer sur des intervenants internes à la structure proposant la formation.





## **D. AIDE AU REMPLISSAGE DU DOSSIER**

- Depuis 2021, pour faciliter le travail de l'association en étendant le nombre de membres (potentiels contributeurs), il est demandé aux représentants des formations d'**adhérer à CyberEdu pour pouvoir bénéficier d'un accompagnement de la communauté.**
- Pour faciliter le remplissage du dossier, vous trouverez le **modèle avec les instructions sur notre site.**



- **Seront demandés et publiés :**
  - Nom organisme et formation, lieu(x)**
  - Type de diplôme/niveau**
  - Lien vers document officiel attestant de la légitimité du diplôme (ministère, RNCP, CTI, CGE...)**
  
- **Non publié :**
  - Contacts**
  - Programme et organisation de la formation (pas entièrement, uniquement des extraits mettant en avant les spécificités)**



# Description de la formation pour la labellisation



## CyberEdu

La sécurité par l'enseignement supérieur des NTIC

Moment dans la formation (année, semestre)	Cours/UE	Ressource(s), avec liens publics	Activité(s)	Objectif pédagogique	Intervenant(s) (description)	Lien(s) avec autres activités/ cours	Volume horaire	...
			Description		Prévoir 4/5 lignes par intervenant. (interne/ externe, fonction, diplômes, expérience, publications,...)			



## **E. LE GROUPE DE TRAVAIL « RESSOURCES PÉDAGOGIQUES »**

- Un **financement initial en 2016** a permis de produire la « **malette pédagogique** », en CCbySA, largement utilisée par les enseignants
- Mais elle **nécessite des mises à jour** (surtout la partie juridique) et mériterait aussi des **compléments**, des **adaptations** par secteur/métiers,...
- Avec le soutien du CFSSI et du coordinateur national cyber France 2030 Florent KIRCHNER, nous pensons que cette **opportunité de financement de la création de ressources « communs numériques » cyber, sur la base de ceux existants**, est ce qu'il manquait à l'association pour faire vivre cette « mallette pédagogique »
- C'est surtout l'occasion de **mettre en commun ce qui peut l'être**, de ne pas financer deux fois la production des mêmes « communs »



- On propose donc, à la manière d'une **UNT « Cyber »** (comme peut l'être l'UNT UVED, aussi sur un thème transversal : l'environnement et le développement durable), mais toute proportion gardée (on n'en n'est pas du tout là) de **coordonner le développement de ressources pédagogiques, « communs cyber »**
- En utilisant notre **Moodle « CyberEdu »**
- Sous un **modèle de « communs »** :
  - On partage ce que l'on veut (aucune obligation), tout en profitant de la plateforme Moodle (aucune obligation non plus)
  - On peut utiliser ce qui est partagé (fortement conseillé),
  - On peut profiter de l'aide de la communauté CyberEdu en la rejoignant
  - Certaines de ces ressources, une fois validées, seront aussi publiées sur le site de CyberEdu



- **Prenez contact avec l'association via**  
**[cyberedu-ressources@groupe.renater.fr](mailto:cyberedu-ressources@groupe.renater.fr)**
- **Et travaillons ensemble dans l'intérêt commun !**
- **À bientôt !**





# CyberEdu

La sécurité par l'enseignement supérieur des NTIC