



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**● LA COMMUNAUTÉ  
● CYBER**

Université  
Bretagne Sud  
**cyber:**

[www.univ-ubs.fr](http://www.univ-ubs.fr)

# ● NOTRE ● ADN

## UNE UNIVERSITÉ

- ENGAGÉE
- AUDACIEUSE
- COLLECTIVE
- CITOYENNE



Université entrepreneuriale et engagée, l'UBS développe 4 grands écosystèmes d'innovation :

- ▶ Cyber et intelligence des données
- ▶ Mer et Littoral
- ▶ Industrie du futur
- ▶ Environnement, Santé et handicap

Elle dispose de 14 laboratoires de recherche et 4 plateformes techniques. À taille humaine, l'Université Bretagne Sud compte 3 campus : Lorient, Vannes et Pontivy. Elle s'appuie sur la compétence de ses 1000 personnels dont 500 enseignants et enseignants-chercheurs pour former chaque année près de 11 000 étudiants.



### VIDÉO

La cybersécurité, un axe stratégique de l'UBS

## L'AGILITÉ

Nous sommes une université à taille humaine, aux parcours lisibles et souples. Pour la cybersécurité, cela se traduit notamment par notre **capacité à ajuster rapidement notre offre de formations et notre stratégie recherche** aux évolutions de la menace ainsi qu'à l'émergence de nouveaux domaines applicatifs.

## LE SENS DU COLLECTIF

Nous favorisons les **relations personnalisées entre les étudiants et les équipes pédagogiques**. Dans le domaine cyber, cela se traduit par la diversité des filières et la constitution de petites équipes en mode projet le plus rapidement possible. Nous portons haut les valeurs d'un collectif pour un projet commun.

## UNE COMMUNAUTÉ ACTIVE ET INCLUSIVE

Nous cultivons un esprit familial avec un vrai sentiment d'appartenance à une **communauté dynamique et vivante**, où un soin tout particulier est apporté à l'inclusivité des femmes. Pour les étudiants, c'est aussi la possibilité de participer à des CTF (« Capture the flag ») trans-filières et de rejoindre des associations dédiées à la cybersécurité.

## DES PARTENARIATS DIVERSIFIÉS

Afin d'adapter notre stratégie recherche et notre offre de formations à un domaine en perpétuelle transformation (dans ses aspects tant défensifs qu'offensifs), **nous construisons des collaborations étroites avec le monde de l'entreprise et de nombreuses organisations étatiques**, dans une logique constante de co-formation et de co-évaluation.



### VIDÉO

Cyberdéfense et cybersécurité à l'UBS

## UNE VISION GLOBALE

Notre objectif est la **sécurité dès la conception** - « **Secure by design** » - avec comme visée la **prévention**. Les problèmes de cybersécurité sont naturellement transverses et ne peuvent être résolus - efficacement - en traitant les différents éléments de manière séparée. Notre effort consiste dans la construction d'un projet d'ensemble autour de la cybersécurité comme méta-discipline : technique mais également juridique, éthique, géopolitique, communication, etc.



## UN CONTINUUM DE FORMATION

Avec bientôt 1000 étudiants, nous offrons des formations diversifiées – du **bac jusqu'au doctorat** – avec la possibilité de progresser en permanence. Cette offre de formations, largement accessible en apprentissage, couvre un large spectre de la cybersécurité : « software » (cyberdéfense, sécurité logicielle...) et « hardware » (systèmes embarqués, IoT...). De plus, toutes **nos formations cyber sont labellisées** par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI) et nous bénéficions d'une reconnaissance de la part de l'UE au travers du Master « CYBERUS ». Nous étoffons également la **formation continue** afin de permettre aux personnes déjà engagées dans le monde professionnel d'accroître en compétences ou d'envisager une reconversion.

## UNE RECHERCHE TRANSDISCIPLINAIRE

Nous sommes naturellement transdisciplinaires. La sécurité numérique ne peut être réfléchie que de façon intégrée et systémique, car elle conjugue facteurs humains, installations, objets connectés, etc. Nos priorités majeures sont ainsi la **recherche universitaire et l'innovation** pour se hisser au meilleur niveau. Cette dynamique d'ensemble est soutenue par la fédération de plusieurs de nos laboratoires à l'expertise reconnue, allant de l'étude des facteurs comportementaux à la sécurisation des crypto-processeurs.

## UN SOCLE ÉTHIQUE

L'éthique dans le domaine des technologies dites du futur est déjà une question de fond. Il s'agit également de l'appliquer au cœur des métiers de concepteur de solutions de cybersécurité, de manager d'équipe, de chercheur... Ce fil rouge doit permettre d'**assurer que les critères techniques de base de la sécurité informatique, que sont la disponibilité, l'intégrité et la confidentialité**, sont effectifs tout en respectant les droits humains fondamentaux.



Cyber:UBS rassemble une large communauté d'expertises et de passionnés engagés, qui partagent la même vision et se retrouvent au cœur d'un riche réseau partenarial.

## ILS NOUS SOUTIENNENT



## ACTEURS PÉDAGOGIQUES ET DE RECHERCHE



## CONTACT

Cyber:UBS

Campus de Tohannic  
Rue Yves Mainguy BP 573  
56017 VANNES CEDEX  
[www-cybersecuritycenter.univ-ubs.fr](http://www-cybersecuritycenter.univ-ubs.fr)  
Tel. +33 (0)2 97 48 50 57  
[cyber@univ-ubs.fr](mailto:cyber@univ-ubs.fr)