

# TAF Cyber

Former des ingénieurs capables de répondre au besoin de cyber sécurité des entreprises, de protection numérique des personnes et de souveraineté nationale



## Responsables

Ahmed Bouabdallah  
Guillaume Doyen

## Mots clés

Sécurité des réseaux et des systèmes  
Audit et supervision  
Tests d'intrusion  
Droit et politique de la Cyber  
Cryptographie  
Organisation de la sécurité

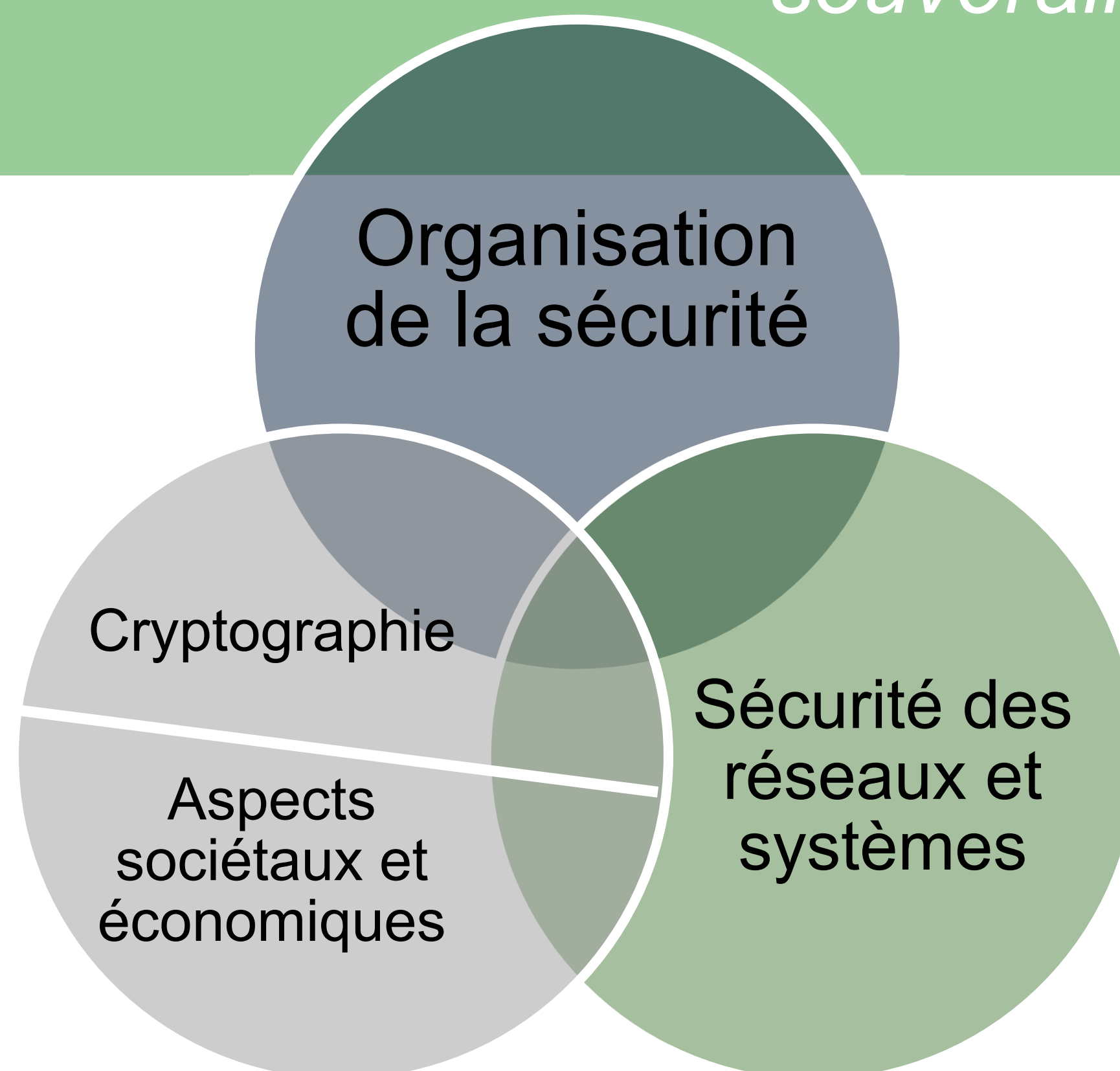
## Enjeux de la TAF en bloc de compétences

Connaître et comprendre les principes et technologies à l'état de l'art pour la sécurisation des systèmes informatiques actuels

Maîtriser les techniques pour la gestion de la sécurité

Connaître et comprendre les enjeux réglementaires et géopolitiques de la cyber sécurité pour les mettre en application dans un contexte professionnel

Être capable d'appréhender les environnements technologiques mettant en œuvre des technologies émergentes



## Un parcours ABC socle pour des compétences essentielles

- ▶ Cryptographie
- ▶ Sécurité des OS et des réseaux
- ▶ Aspects sociaux, sociétaux et économiques
- ▶ Organisation de la sécurité
- ▶ Droit du numérique et de la Cybersecurité

## Des UE D et E : libres, recommandées ou imposées \*

- ▶ Système d'exploitation
- ▶ Base des réseaux
- ▶ Blockchain

## Un parcours FGH pour colorer sa spécialité

### Parcours Cyberdéfense

Tests d'intrusion  
Audit de sécurité et supervision  
Forensic  
Gestion de crise  
Sécurité des systèmes émergents  
Sécurité des données et des applications

## Au-delà de la TAF Cyber : un parcours en 2 ans via le DNM IT?

### Parcours Sécurité Matérielle et Logicielle

Sécurité de l'électronique et des architectures  
Sécurité des systèmes d'exploitation  
Développement et ingénierie logicielle sécurisée  
Certification et rétro-ingénierie

### Parcours Expert Sécurité des Réseaux \*

Cryptographie avancée  
Conception des architectures de sécurité  
Sécurité à l'échelle de l'Internet  
Compréhension des modèles d'attaques  
Sécurité des réseaux émergents

Pour les métiers suivants :

Conception et maintien d'un SI sécurisé  
Gestion des incidents et des crises de sécurité  
Gestion de la sécurité et pilotage des projets de sécurité  
Conseil, services et recherche, ...



- Interventions conséquentes de professionnels du secteur : *DGA, Orange, ANSSI, SynAckTiv, Renater, Wavestone, ...*
- Soutien à la participation aux événements locaux et nationaux en Cyber : *European Cyber Week, CTF nationaux, DefNet*
- Organisation du CTF Hack-antique par les étudiants de la TAF Cyber : *Projet PROCOM et UE dédiée*

**Rennes : « The place to be » en Cyber!**

Orange Cyber Défense, ANSSI, DGA, Thales, Pôle d'excellence Cyber, le COM Cyber, etc.