



## Présentation

**Code interne :** EIN9CS-UEB

## Description

Niveau de connaissances et compétences :

N0: Pas de compétence.

N1 : débutant (SENSIBILISATION) : comprendre les principaux enjeux et problèmes liés à la compétence.

N2 : intermédiaire (APPLICATION) : réaliser des actes simples et certains actes complexes liés à la compétence.

N3 : confirmé (MAÎTRISE) : réaliser des actes complexes ou tous les actes liés à la compétence.

N4 : expert (SPÉCIALISÉ) : avoir reçu une formation dédiée à la compétence sur une durée longue permettant de justifier d'un niveau allant au-delà de la maîtrise

Les acquis d'apprentissage en termes de capacités, aptitudes et attitudes attendues à l'issue des enseignements de l'UE :

Sécurité des systèmes d'exploitation (C1, N3), (C2, N3)

Sécurité des réseaux et protocoles (C1, N3), (C2, N3)

Contribution des architectures à la sécurité (C1, N3), (C2, N3)

Connaissance de la gouvernance, des normes et des standards dans le domaine de la sécurité (C1, N1), (C2, N1)

Certifications et évaluations de produits (C1, N1), (C2, N1)

Politique de cybersécurité (C1, N3), (C2, N3)

Droit et réglementation (C1, N1), (C2, N1)

Développement logiciel et ingénierie logicielle (sous l'angle de la sécurité) (C4, N3), (C5, N3)

Prise en compte de la sécurité dans les projets (C4, N3)(C7, N3), (C8, N3)

Cyberdéfense (C1, N3), (C2, N3)

Aspects sociaux et sociétaux (C1, N2), (C2, N2)

Aspects économique de la sécurité (C1, N1), (C2, N1)

## Liste des enseignements

|                                                        | Nature              | CM | CI  | TD  | TI  | TP | Coef. |
|--------------------------------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|----|-------|
| Evaluation et traitement des cyber risques             | Elément constitutif |    | 16h |     |     |    | 2     |
| Projet développement en cyber-sécurité                 | Elément constitutif |    |     | 24h | 36h |    | 2     |
| Aspects Légaux de la Sécurité                          | Elément constitutif |    | 24h |     | 8h  |    | 2     |
| Cyber-entraînement, séminaires et conférence Hack-it-n | Elément constitutif |    | 10h |     | 24h |    | 0     |