

UE I9RSR-B - Sécurité et Systèmes d'Information



Présentation

Code interne : EI9RSRB

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	TP	TI	ECTS
Evaluation et traitement des cyber risques	Module					
Projet développement en cyber-sécurité	Module					
Aspects Légaux de la Sécurité	Module					
Cyber-entraînement, séminaires et conférence Hack-it-n	Module					