



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	TD	TI	TP	Coef.
Evaluation et traitement des cyber risques	Elément constitutif		14h				
Projet développement en cyber-sécurité	Elément constitutif		12h		30h	30h	2
Aspects Légaux de la Sécurité	Elément constitutif		20h			12h	2
Cyber-entraînement, séminaires et conférence Hack-it-n	Elément constitutif		12h			16h	