

UE I9RSR-C - Sécurité et administration des réseaux



ECTS
8 crédits



Composante
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EI9RSRC

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) (C4, N3), (C5, N3)

Sécurité des réseaux et protocoles (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Cryptologie (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Stéganographie et tatouage (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Sécurité des bases de données (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Contribution des architectures à la sécurité (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Analyse post-mortem (Forensic) (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Sécurité des systèmes spécifiques et émergents (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Tests d'intrusion (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Sécurité physique (C4, N3), (C5, N3)

Sécurité des services externalisés (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)

Rétro-ingénierie (C1, N3), (C2, N3) (C4, N3), (C5, N3)



Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
Audit sécurité d'applications mobiles Android et iOS	Module					
Sécurité des réseaux	Module					
Sécurité des systèmes et sécurité physique	Module					
Sécurité des systèmes embarqués et de l'IoT	Module					