ENSEIRB-MATMECA

UE I9RSR-C - Sécurité et administration des réseaux

École / Prépa
ENSEIRB-MATMECA

ECTS
8 crédits

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-del à de la maitrise
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	TD	TI	TP	Coef.
Audit sécurité d'applications mobiles Android et iOS	Elément constitutif		16h				1
Sécurité des réseaux	Elément constitutif		24h		32h	32h	3
Sécurité des systèmes et sécurité physique	Elément constitutif		15h			25h	3
Sécurité des systèmes embarqués et de l'IoT	Elément constitutif		16h				1