



Présentation

Code interne : ETE9RS-UEA

Description

Niveau de connaissances (savoirs) :

N1 : débutant

N2 : intermédiaire

N3 : confirmé

N4 : expert

Les connaissances (savoirs) attendues à l'issue des enseignements de l'UE :

- Connaître les principes fondamentaux des nouvelles architectures, nouveaux protocoles et services de communication (N3, C2)
- Connaître les principes fondamentaux de la gestion du risque, des normes et des techniques de sécurité (N2, C2)
- Connaître les principes fondamentaux des systèmes embarqués et de la conception d'objets connectés (N2, C2)

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

- Mettre en œuvre des techniques et outils pour déployer et optimiser les réseaux et services de communication adaptés aux besoins de l'entreprise (C4, N2)
- Faire une gestion du risque et apporter des solutions en sécurité et protection de la vie privée (C4, N2)
- Mettre en œuvre les méthodes et techniques pour concevoir, déployer et administrer des solutions IoT (C4, N2)
- Faire évoluer les architectures et services de communication (C6, N2)

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Initiation au management du risque en sécurité informatique et protection de la vie privée	Elément constitutif		16h		5h		2
Eléments sécurisés pour la sécurité de l'IoT	Elément constitutif		24h				2
Internet des Objets	Elément constitutif		26h		18h		3
Sécurité du Système d'Information	Elément constitutif		38h		15h		3
Réseaux logiciels	Elément constitutif	8h	3h	20h			2
Traitement des données : Application aux systèmes de transports intelligents coopératifs	Elément constitutif		24h		8h		2
Plateformes de développement IoT	Elément constitutif		10h				2
Blockchain et sécurité des systèmes distribués	Elément constitutif		24h				2
Conception d'objets connectés - RSC	Elément constitutif	4h				4h	2

Infos pratiques

Contacts

Responsable UE

Hicham Lakhlef

✉ Hicham.Lakhlef@bordeaux-inp.fr