

Choix UE Hard Skills 3EA Parcours Impact Entrepreneurship



Présentation

Description

L'enseignement combine séances théoriques, ateliers pratiques et travaux en équipe, favorisant l'apprentissage par projet, le prototypage et la simulation de situations professionnelles réelles. Les élèves documentent le développement de leur projet à travers un site de reporting (Notion ou outil équivalent), permettant de suivre l'avancement, d'analyser les choix réalisés et de capitaliser sur les enseignements tirés. Ce parcours s'appuie sur une collaboration avec des partenaires académiques (Toulouse School of Management, Toulouse Business School, Toulouse Tech Transfer) et des partenaires de l'éco-système entrepreneurial toulousain (la Mêlée Numérique, la French Tech Toulouse,...)

Évaluation globale du module : La réussite du module repose sur la combinaison de présentations orales (pitches) individuelles ou collectives pour chaque volet, évaluant la clarté, la structuration, la pertinence et l'originalité des projets, et de la production de sites de reporting documentant l'ensemble des projets, analysant les choix méthodologiques, la planification et les résultats.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix UE Parc. IBDIOT Impact Entrepreneurship	Choix				
RESEAUX POUR IOT	UE				5
IoT Cellular architectures	UE				
WPAN/LPWAN IoT Archi.	UE				
IoT Interconnexion	UE				
IoT Project	Matière				
INFRASTRUCTURE BIG DATA/IA	UE				5
Infrastructure Cloud	UE				
Infrastructure Big data	UE				
Projet Infrastructure	UE				
RESEAUX D'OPERATEURS	UE				5
Réseaux de coeurs	UE				
Réseaux métropolitains	UE				
Interconnexion	UE				
Métrologie	UE				
Edge Computing&Networking	Matière				
SERVICES D'INFRASTRUCTURE	UE				5
Cloud networking	UE				
SDN et Virtualisation	UE				
Distribution des contenus	UE				
UE A CHOIX SELON FINALITE	UE				5
Complex Graph Networks	UE				
Cybersecurity : introduction and practice	UE				
Infrastructure for cloud, big data and machine learning	UE				
Infrastructure for BigData	UE				
Projet USRP par SILICOM	UE				
Data analysis 2 and classification	UE				
Introduction à la Mécanique quantique pour le calcul	UE				
Introduction to Reinforcement Learning	Matière				
Image et Vision	Matière				
Photographie numérique	Matière				
Cloud Strategy	Matière				
Numérique responsable	Matière				
Choix UE Parc. SEMBIOT Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
SYSTEMES TEMPS REELS (STR)	UE				5
Systèmes et Ordonnancement Temps Réel	UE				
Langage pour le Temps Réel	UE				
Projet IoT Arduino	UE				
RESEAUX EMBARQUES (REM)	UE				5
Bus de terrain	UE				
Ethernet Temps Réel	UE				
Déploiement Réseaux Temps Réel	UE				
IoT INDUSTRIEL USINE DU FUTUR (IIOT)	UE				5
Domaine d'Application de l'IoT Critique	UE				
Usine du Futur	UE				
Protocoles Sans Fil pour IoT Industriel	UE				
Synchronisation pour l'IoT Industriel	UE				
UE A CHOIX SELON FINALITE	UE				
Complex Graph Networks	UE				

