ENSEIRB-MATMECA

Semestre 9 - Réseaux et Informatique





Présentation

Code interne: ERI9FA



ENSEIRB-MATMECA

Liste des enseignements

Sécurité des systèmes		Nature	СМ	CI	TD	TI	TP	Coef.
Sécurité des systèmes Cybersécurité Cybersécurité Projet sécurité Elément constitutif	UE RI9-A - Sécurité et réseaux	Unité						
Cybersécurité Projet sécurité Projet sécurité Elément constitutif Projet sécurité Elément constitutif Elém		d'enseignement						
Projet sécurité UR RI9-B - Nouvelles infrastructures réseaux et télécommunications Téléphonie : historique, architecture et évolution Téléphonie : historique, architecture et évolution Téléphonie : historique, architecture et évolution Réseaux mobiles et sans-fil Elément constitutif 24h 0,25 SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel Elément constitutif 4h 0,2 Réseaux LPWAN pour les solutions IoT Automatismes et automates programmables Elément constitutif 16h 0,2 ER RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes Unité d'enseignement Gestion des réseaux et des systèmes Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif 20h 0,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif 16h 0,2 ER RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Projet semestriel R&I Elément constitutif 21h 0,5 Projet semestriel R&I Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif 20h 0,05 22h 20h 0,05 0,25 Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Elément consti	Sécurité des systèmes	Elément constitutif		32h				0,4
UE RI9-B - Nouvelles infrastructures réseaux et télécommunications Téléphonie : historique, architecture et évolution Réseaux mobiles et sans-fil SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel Réseaux LPWAN pour les solutions loT Elément constitutif Automatismes et automates programmables Elément constitutif Elément constitutif Automatismes et automates programmables Elément constitutif Elément constitutif Bh Q,2 UE RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes d'information Gestion des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Gestion des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif Elément constitutif Unité D,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif	Cybersécurité	Elément constitutif		24h				0,3
télécommunications Téléphonie : historique, architecture et évolution Réseaux mobiles et sans-fil Elément constitutif SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel Réseaux LPWAN pour les solutions lo T Automatismes et automates programmables Elément constitutif Bh O,1 Automatismes et automates programmables Elément constitutif Gestion des réseaux et des systèmes d'information Gestion des réseaux Elément constitutif Bh O,3 Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Bh O,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Elément constitutif Drojet semestriel R&I Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Dité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Elément	Projet sécurité	Elément constitutif						0,3
Téléphonie : historique, architecture et évolution Réseaux mobiles et sans-fil Réseaux mobiles et sans-fil Réseaux définis et pilotés par logiciel Réseaux LPWAN pour les solutions IoT Automatismes et automates programmables Elément constitutif Réseaux LPWAN pour les solutions IoT Reseaux LPWAN pour les sol	UE RI9-B - Nouvelles infrastructures réseaux et	Unité						
Réseaux mobiles et sans-fil Elément constitutif 24h 0,25 SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel Elément constitutif 4h 0,2 Réseaux LPWAN pour les solutions IoT Elément constitutif 8h 0,1 Automatismes et automates programmables Elément constitutif 16h 0,2 UE RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes d'information d'enseignement Gestion des réseaux Elément constitutif 20h 0,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif 20h 0,3 Administration réseaux en environnement Microsoft Elément constitutif 16h 0,2 Administration réseaux en environnement Microsoft Elément constitutif 16h 0,2 Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif 21h 0,5 Projet semestriel R&I Elément constitutif 22h 0,5 UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Elément constitutif 22h 0,5 Elément constitutif 22h 0,25	télécommunications	d'enseignement						
SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel Réseaux LPWAN pour les solutions IoT Automatismes et automates programmables Elément constitutif Automatismes et automates programmables Elément constitutif Ioh O,2 UE RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes d'information Gestion des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Session des réseaux Elément constitutif Solution Elément constitutif Solution Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Solution Elément constitutif Solution Elément constitutif Solution Elément constitutif Solution Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif Projet semestriel R&I Elément constitutif Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif O,5 Elément constitutif Elément co	Téléphonie : historique, architecture et évolution	Elément constitutif		24h				0,25
Réseaux LPWAN pour les solutions loT Automatismes et automates programmables Unité d'information Gestion des réseaux et des systèmes Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif Elément cons	Réseaux mobiles et sans-fil	Elément constitutif		24h				0,25
Automatismes et automates programmables Elément constitutif Unité d'enseignement Gestion des réseaux Elément constitutif El	SDN : réseaux définis et pilotés par logiciel	Elément constitutif		4h				0,2
UE RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes d'information Gestion des réseaux Elément constitutif Bh O,3 Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif 20h 0,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif 16h 0,2 Administration réseaux en environnement Microsoft Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Projet semestriel R&I Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif Elément	Réseaux LPWAN pour les solutions IoT	Elément constitutif		8h				0,1
Gestion des réseaux Gestion des réseaux Elément constitutif Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif 20h 0,3 Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif 16h 0,2 Administration réseaux en environnement Microsoft Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Projet semestriel R&I Elément constitutif 21h 0,5 Projet semestriel R&I Elément constitutif 0,5 Unité d'enseignement Elément constitutif	Automatismes et automates programmables	Elément constitutif		16h				0,2
Gestion des réseaux Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif Conception et optimisation des réseaux Elément constitutif Elément constitutif Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif Unité d'enseignement Elément constitutif El	UE RI9-C - Gestion des réseaux et des systèmes	Unité						
Conception et optimisation des réseaux Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif Administration réseaux en environnement Microsoft Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Projet semestriel R&I Unité d'enseignement Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif Elément co	d'information	d'enseignement						
Administration réseaux en environnement UNIX Elément constitutif Administration réseaux en environnement Microsoft Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Projet semestriel R&I Unité d'enseignement Elément constitutif Unité d'enseignement Unité d'enseignement Anglais Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif Elément const	Gestion des réseaux	Elément constitutif		8h				0,3
Administration réseaux en environnement Microsoft Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Projet semestriel R&I UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Unité d'enseignement Unité d'enseignement Anglais Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	Conception et optimisation des réseaux	Elément constitutif		20h				0,3
Windows UE RI9-D - Technologies innovantes Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Projet semestriel R&I UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Unité d'enseignement Unité d'enseignement Anglais Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	Administration réseaux en environnement UNIX	Elément constitutif		16h				0,2
Unité d'enseignement Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif Projet semestriel R&I Elément constitutif Unité d'enseignement Unité d'enseignement Elément constitutif Unité d'enseignement Anglais Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif Elément Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément Elément constitutif Elément constitutif Elément Elément constitutif Elément constitutif Elément Elément constitutif Elément Elément constitutif Elément constitutif Elément Eléme		Elément constitutif		16h				0,2
Introduction à l'intelligence artificielle Elément constitutif 21h 0,5 Projet semestriel R&I Elément constitutif 0,5 UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Anglais Elément constitutif 20h 0,05 De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif 70,2 Relations en entreprise Elément constitutif 82h 0,25 Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif 82h 0,25 Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif 82h 0,25	Windows							
Introduction à l'intelligence artificielle Projet semestriel R&I UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Anglais De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	UE RI9-D - Technologies innovantes	Unité						
Projet semestriel R&I UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Anglais De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif		d'enseignement						
UE RI9-E - Culture de l'entreprise Unité d'enseignement Anglais De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Unité d'enseignement Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif Elément constitutif	Introduction à l'intelligence artificielle	Elément constitutif		21h				0,5
AnglaisElément constitutif20h0,05De la démarche stratégique à la gestion d'entrepriseElément constitutif16h0,2Relations en entrepriseElément constitutif22h0,25Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)Elément constitutif22h0,25Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)Elément constitutif50	Projet semestriel R&I	Elément constitutif						0,5
Anglais Elément constitutif De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif Relations en entreprise Elément constitutif Engagement Etudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	UE RI9-E - Culture de l'entreprise	Unité						
De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif 22h 22h 0,25 Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif		d'enseignement						
De la démarche stratégique à la gestion d'entreprise Elément constitutif 22h 22h 0,25 Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	Anglais	Elément constitutif		20h				0,05
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé) Elément constitutif Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	-	Elément constitutif	16h					0,2
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé) Elément constitutif	Relations en entreprise	Elément constitutif	22h					0,25
	Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Business Challenge Elément constitutif 24h 0,5								
	Business Challenge	Elément constitutif	24h					0,5

