

Master en Architecture des systèmes informatiques

Master - Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Compléments d'informatique</u>		14		Q1
	Réseaux 1		28	
	Réseaux 2		28	
	Anglais 1		28	
	Programmation mobile		28	
	Statistique		28	
	Introduction à la cybersécurité		28	
	Programmation java		28	
<u>Entreprendre</u>		2		Q1
	Entreprendre		28	
Introduction au DevOps		3		Q1
	Introduction au DevOps		42	
<u>Mathématiques</u>		2		Q1
	Mathématiques		28	
Méthodes et outils pour le management d'entreprise 1		2		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Méthodes et outils pour le management des entreprises 1		14	
<u>Projet IoT 1</u>		6		Q1
	IoT		56	
Anglais 2		2		Q2
	Langue moderne 2		28	
<u>Contrôle qualité des systèmes informatiques</u>		2		Q2
	Contrôle qualité des systèmes informatiques		28	
<u>Introduction au Big Data et Machine Learning</u>		10		Q2
	Big Data		28	
	Exploration des données		28	
	Introduction aux frameworks de Machine Learning		28	
	Traitement du signal 1D et 2D - introduction aux réseaux de neurones		56	
<u>Projet Cybersécurité</u>		5		Q2
	Sécurité des réseaux		56	
<u>Projet IoT 2</u>		5		Q2
	Smartphones et eID		14	
	Projet intégré		28	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Réseaux avancés</u>		7		Q2
	Routage avancé		70	
	Switching avancé		42	

Master - Bloc 1 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requis(s)
Compléments d'informatique	-	-
Entreprendre	-	-
Introduction au DevOps	-	-
Mathématiques	-	-
Méthodes et outils pour le management d'entreprise 1	-	-
Projet IoT 1	-	-
Anglais 2	-	-
Contrôle qualité des systèmes informatiques	-	-
Introduction au Big Data et Machine Learning	-	-
Projet Cybersécurité	-	-
Projet IoT 2	-	-
Réseaux avancés	-	-

Master - Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Cloud Computing		5		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Cloud Computing		56	
Déontologie et législation		5		Q1
	Protection des données: législation et déontologie		28	
	Droit des contrats		42	
<u>Méthodes et outils pour le management des entreprises 2</u>		3		Q1
	Méthodes et outils pour le management des entreprises 2		42	
<u>Projet Big Data et Machine Learning</u>		4		Q1
	Algorithmes avancés de Machine Learning		28	
	Projets d'optimisation distribuée		28	
<u>Projet intégré en intelligence artificielle</u>		2		Q1
	Projet intégré en intelligence artificielle		28	
Projet IoT 3		4		Q1
	Développement d'applications mobiles		42	
<u>Projet VR</u>		5		Q1
	Systèmes de vision et réalité virtuelle		70	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Wireless et compléments réseaux</u>		2		Q1
	Wireless et compléments réseau		28	
<u>Activités d'intégration professionnelle</u>		10		Q2
	Stage		145	
<u>Travail de fin d'études</u>		20		Q2
	TFE		215	

Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Cloud Computing	-	-
Déontologie et législation	-	-
Méthodes et outils pour le management des entreprises 2	-	-
Projet Big Data et Machine Learning	-	-
Projet intégré en intelligence artificielle	-	-
Projet IoT 3	-	-
Projet VR	-	-
Wireless et compléments réseaux	-	-
Activités d'intégration professionnelle	-	-
Travail de fin d'études	-	-