

Master en Architecture des systèmes informatiques

Master - Bloc 1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
Compléments d'informatique		8		Q1
	Réseaux 1		30	
	Réseaux 2		30	
	Statistique		30	
	Développement d'applications		30	
Génie logiciel		3		Q1
	Génie logiciel		45	
<u>Intégration d'applications distribuées</u>		2		Q1
	Cloud et data centers 1		30	
<u>Mathématiques</u>		2		Q1
	Mathématiques		30	
Méthodes et outils pour le management des entreprises		1		Q1
	Méthodes et outils pour le management des entreprises		15	
<u>Principes de sécurité informatique</u>		2		Q1

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
	Principes de sécurité informatique		30	
<u>Contrôle qualité des systèmes informatiques</u>		2		Q2
	Contrôle qualité des systèmes informatiques		30	
<u>Projet et bureau d'études</u>		2		Q2
	Projet et bureau d'études		30	
<u>Projets avancés et innovation en technologie de l'informatique</u>		10		Q2
	Routage avancé		75	
	Switching avancé		45	
<u>Sécurité et optimisation des réseaux</u>		5		Q2
	Sécurité des réseaux		60	
<u>Systemes d'exploitation mobiles</u>		3		Q2
	Smartphones et cartes à puce		20	
	Projet intégré		25	
<u>Systemes d'informations hétérogènes distribués</u>		5		Q2
	Big Data		30	
	Exploration des données		30	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Traitement d'image</u>		5		Q2
	Traitement du signal 1D et 2D - introduction aux réseaux de neurones		60	
<u>Architecture des systèmes d'exploitation</u>		6		Annuelle
	Architecture des systèmes d'exploitation		30	
	IoT		60	
Langue moderne		4		Annuelle
	Langue moderne		60	

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	-	Projets avancés et innovation en technologie de l'informatique
	-	Systèmes d'informations hétérogènes distribués
Génie logiciel	-	-
Intégration d'applications distribuées	-	-
Mathématiques	-	-
Méthodes et outils pour le management des entreprises	-	-
Principes de sécurité informatique	-	-
Contrôle qualité des systèmes informatiques	-	-
Projet et bureau d'études	-	-
Projets avancés et innovation en technologie de l'informatique	-	Systèmes d'informations hétérogènes distribués
	-	Compléments d'informatique
Sécurité et optimisation des réseaux	-	-
Systèmes d'exploitation mobiles	-	-
Systèmes d'informations hétérogènes distribués	-	Projets avancés et innovation en technologie de l'informatique
	-	Compléments d'informatique

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requise(s)	Unité(s) d'Enseignement co-requise(s)
Traitement d'image	-	-
Architecture des systèmes d'exploitation	-	-
Langue moderne	-	-

Master - Bloc 2

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Architecture des systèmes d'exploitation</u>		2		Q1
	Administration des systèmes d'exploitation		30	
<u>Droit des contrats</u>		3		Q1
	Droit des contrats		45	
<u>Génie logiciel</u>		1		Q1
	Projets		15	
<u>Intégration d'applications distribuées</u>		2		Q1
	Cloud et data centers 2		30	
Méthodes et outils pour le management des entreprises		3		Q1
	Méthodes et outils pour le management des entreprises		45	

Unité d'Enseignement (UE)	Activité d'Apprentissage (AA)	Crédits ECTS	Heures	Quadrimestre
<u>Programmation d'applications sur systèmes mobiles</u>		5		Q1
	Programmation d'applications sur systèmes mobiles		60	
<u>Protection des données: législation et déontologie</u>		3		Q1
	Protection des données: législation et déontologie		30	
<u>Sécurité et optimisation des réseaux</u>		3		Q1
	Communications unifiées et Qualité de service		30	
	Wireless		15	
<u>Systemes d'informations hétérogènes distribués</u>		5		Q1
	Exploration des données		30	
	Projets		30	
<u>Traitements d'image</u>		3		Q1
	Systemes de vision et réalité virtuelle		45	
<u>Activités d'intégration professionnelle</u>		30		Q2
	Stage		145	
	TFE		215	

Master - Bloc 2 - Prérequis et corequis

Unité d'Enseignement (UE)	Unité(s) d'Enseignement pré-requis(e)s	Unité(s) d'Enseignement co-requis(e)s
Architecture des systèmes d'exploitation	Intégration d'applications distribuées	-
Droit des contrats	-	-
Génie logiciel	Traitement d'image	Traitements d'image
Intégration d'applications distribuées	-	-
Méthodes et outils pour le management des entreprises	-	-
Programmation d'applications sur systèmes mobiles	Traitement d'image	-
	Projet et bureau d'études	-
Protection des données: législation et déontologie	-	-
Sécurité et optimisation des réseaux	Projets avancés et innovation en technologie de l'informatique	-
Systèmes d'informations hétérogènes distribués	Systèmes d'informations hétérogènes distribués	-
Traitements d'image	Traitement d'image	Génie logiciel
Activités d'intégration professionnelle	-	-