

1- Descriptif détaillé des programmes de formation

Mastère 1 – Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	code de l'UE	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes				Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Génie des systèmes d'information	UE-Ob1	Obligatoire	Base de données avancées	42		21		3	7	3	6		X
				Management et conception avancée autour d'UML	42				4		3		X	
2	Méthodes mathématiques et statistiques d'aide à la décision	UE-Ob2	Obligatoire		21		21		7	7	3	3		X
3	Gouvernance des systèmes d'information	UE-Ob3	Obligatoire		21				6	6	3	3		X
4	Anglais des affaires1	UE-Ob4	Obligatoire		21				5	5	2	2		X
5	Une UE à choisir parmi les deux	UE-Op	Optionnelle	Techniques de communication	21				5	5	2	2		X
				Entrepreneuriat	21				5	5	2	2		X
Total					168		42			30	30	16	16	
					210									

Mastère 1 – Semestre 2

N°	Unité d'enseignement	code de l'UE	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentesielles				Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Data Mining	UE-Ob1	Obligatoire	Extraction de connaissances à partir de données	21				4	7	3	6		X
				Modélisation descriptive et prédictive	21				3		3			X
2	Administration des bases de données	UE-Ob2	Obligatoire		21		21		7	7	4	4		X
3	Nouvelles technologies des systèmes d'information	UE-Ob3	Obligatoire	programmation web avancée	21		21		3	6	1	2		X
			Obligatoire	Programmation mobile	21		21		3		1			
4	Anglais des affaires 2	UE-Ob4	Obligatoire		21				4	4	2	2		X
5	Une UE à choisir parmi les deux	UE-Op	Optionnelle	Environnement de développement .NET	21				5	5	2	2		X
				Cloud computing	21				5	5	2	2		X
Total					147		63		30	30	16	16		
					210									

Mastère 2 – Semestre 1

N°	Unité d'enseignement	code de l'UE	Type de l'UE	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentes				Nombre de crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	Business intelligence	UE-Ob1	Obligatoire		21		21		6	6	4	4		X
2	Sécurité des systèmes d'information	UE-Ob2	Obligatoire		21				6	6	4	4		X
3	Analyse et management des projets	UE-Ob3	Obligatoire		42		21		6	6	2	2		X
4	Systèmes d'information intégrée pour les entreprises (ERP)	UE-Ob4	Obligatoire		42		21		7	7	4	4		X
5	Une UE à choisir parmi les deux	UE-Op	Optionnelle	Droit de l'informatique	21				5	5	2	2		X
				Création des entreprises	21				5	5	2	2		X
Total					147		63		30	30	16	16		
					210									

Mastère 2 – Semestre 2

Type de l'unité d'enseignement (UE)	Nombre de crédits accorés	
	Par élément	Total UE
Stage en milieu professionnel	30	30
Total	30	30