

Master GBM : Informatique Biomédicale IBM

Objectif de la formation

Le Master Informatique Biomédicale est une spécialité en plein essor qui concerne l'informatisation de tous les actes dans les établissements de santé par la mise en œuvre des méthodes informatiques liées à l'extraction, au traitement et à l'exploitation de l'information médicale : Dossier Médical, Système d'Information Hospitalier, Aide au diagnostic, Informatisation des services : Centre d'imagerie,....

SEMESTRE 1

Code UE	Code Matière	Intitulé Matière	Coef Mat	Crédits
UEF71	GB711	Base de données	2	2
	GB712	Interface Homme Machine	2	2
	GB713	Génie Logiciel 1	2	2
UEF72	GB721	Apprentissage artificiel 1	2	4
	GB722	Extraction de connaissances	2	4
UEF73	GB731	Traitement d'images 1	1	2
	GB732	Traitement des signaux physiologiques 1	1	2
UEM71	GB741	TP Base de données	1	2
	GB742	TP Fouille des données	1	2
	GB743	TP Interface Homme Machine	1	2
	GB744	TP Traitement d'images	1	2
	GB745	TP Traitement des signaux physiologiques	1	2
UET71	GB701	Anglais 5	1	2

SEMESTRE 2

Code UE	Code Matière	Intitulé Matière	Coef Mat	Crédits
UEF81	GB811	Systèmes Experts en santé	2	2
	GB812	Génie logiciel 2	2	4
	GB813	Données semi-structurées	2	2
UEF82	GB821	Sécurisation des données médicales	2	4
	GB822	Réseaux Avancés	2	4
UEF83	GB831	Traitement d'images 2	1	2
	GB832	Traitement des signaux physiologiques 2	1	2
UEM81	GB841	TP Systèmes Experts en santé	1	2
	GB842	TP Génie logiciel	1	2
	GB843	TP Sécurisation des données	1	2
	GB844	TP XML	1	2
UET81	GB801	Anglais 6	1	2

Master GBM : Informatique Biomédicale IBM

SEMESTRE 3

Code UE	Code Matière	Intitulé Matière	Coef Mat	Crédits
UEF91	GB911	Apprentissage artificiel 2	2	4
	GB912	Systèmes Multi-Agents	2	4
	GB913	Recherche d'information	2	4
UEF92	GB921	Techniques de classification des données médicales	2	4
	GB922	Prédiction d'informations biologiques	1	2
UEM91	GB941	TP Systèmes Multi-Agents	1	2
	GB942	TP Recherche d'information	1	2
	GB943	TP Techniques d'apprentissage artificiel	1	2
	GB944	TP Classification	1	2
UET91	GB901	Anglais 7	1	2
	GB902	Initiation à la Recherche	1	2

SEMESTRE 4 : PFE

Code UE	Code Matière	Intitulé Matière	Coef Mat	Crédits
UEF10	GB011	Projet de fin d'études	1	30