

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

Semestre 1:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentales Code : UEF 1.1 Crédits : 26 Coefficients : 13	Matière1 : Statistique Mathématique	04	02	1h30	1h30		45		oui	oui
	Matière2 : Analyse de données (1)	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
	Matière3 : Statistique Appliquée au domaine de la santé	04	02	1h30	1h30		45		oui	Oui
	Matière4 : Processus et leurs statistiques	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	oui
	Matière5 : Techniques et méthodes descriptives de datamining (1)	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Matière1: Expression écrite et orale	02	01	1h30	1h30		45		oui	Oui
	Matière2 : Anglais	02	01	1h30	1h30		45		oui	Oui
Total semestre 1		30	15	10h30	10h30	4h30	382.30			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 2:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 30 Coefficients : 16	Matière1 : Recherche opérationnelle	04	02	1h30	1h30		45h		oui	Oui
	Matière2 : Séries chronologiques	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
	Matière3 : Analyse exploratoire des données	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
	Matière4 : Réseaux de neurones 1	04	02	1h30		1h30	45		oui	Oui
	Matière5 : Modèle linéaire	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
	Matière6 : Logiciels 1	04	02	1h		2h	45		oui	Oui
Total semestre 2		30	16	8h30	6h	8h	367h30			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 3:

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 30 Coefficients : 15	Matière1 : Plans d'expérience	06	03	1h30	3h		67h30		oui	oui
	Matière2 : Techniques et méthodes prédictives de datamining (2)	06	03	1h30	1h30	1h30	67h30		oui	Oui
	Matière3 : Logiciels (2)	04	02	1h		2h	45		oui	Oui
	Matière4 : Analyse de données (2)	04	02	1h30		1h30	45		oui	oui
	Matière5 : Réseaux de neurone (2)	06	03	3h		1h30	67h30		oui	oui
	Matière6 : Théorie de l'apprentissage	04	02	1h30		1h30	45		oui	oui
Total semestre 3		30	15	10h	4h30	8h	337h30			

*Autres travaux supplémentaires

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	210	12	12
Stage en entreprise	210	12	12
Séminaires	****	***	***
Mémoire	100	06	06
Total Semestre 4	520	30	30

Le stage de 04 mois se produira dans un laboratoire universitaire, dans une institution publique ou en entreprise ; il peut également se constituer en un travail théorique de bibliographie et de synthèse. Le stage sera sanctionné par la présentation écrite et orale d'un mémoire lors d'une soutenance face à toute l'équipe pédagogique.

Ce stage est considéré comme une unité fondamentale, obligatoire et dont le nombre de crédits est égal à 30.

Récapitulatif global de la formation: (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	390	00	45	00	435
TD	270	00	45	00	315
TP	308	00	00	00	308
Travail personnel	900	00	05	00	905
Stage-Mémoire	520	00	00	00	520
Total	2388	00	95	00	2483
Crédits	116	00	04	00	120
% en crédits pour chaque UE	96%		4%		