

1. INTITULE DU MODULE

BASE DE DONNEES

1.1. OBJECTIFS DU MODULE

Initier l'étudiant à se familiariser avec les concepts de base de données et aux langages de requête SQL et l'utilisation des tableurs.

1.3. VOLUME HORAIRE

Élément(s) du module	Volume horaire (VH)					
	Cours	TD	TP	Activités Pratiques	Evaluation	VH global
Bases de données	16	12	24		4	56
VH global du module	16	12	24		4	56
% VH	28.57%	21.43%	42.86%		7.14%	100%

1.4. DESCRIPTION DU CONTENU DU MODULE*

Fournir une description détaillée des enseignements et/ou activités pour l'élément ou les 2 éléments de module (Cours, TD, TP, Activités Pratiques, évaluation)

Pour le cas des modules du tronc commun, se conformer au contenu du tronc commun harmonisé à l'échelle nationale et au volume horaire correspondant.

Composition du module		Volume horaire (heure)		
Cours et Travaux Dirigés :				
Chapitre	Sous chapitre	Cours	TD	Evaluation
Chap.1 Généralités	Introduction générale à l'informatique	2	12	4
Chap.2 Démarche de construction d'une BD	Concepts de base : <i>Entité Association, Relations, Propriétés, Cardinalités,...</i> Passage du modèle Entité/Association au modèle relationnel Modèle Conceptuel de données : <i>Entité/Relation</i> Modèle Logique de données (MLD)	6		
Chap.3 Langage SQL	LDD LMD	8		

Total 1 (Cours & TD et évaluation)	32	
Travaux Pratiques :		
Intitulé du TP		
	Volume horaire	Evaluation
TP. N°1 - Tableur	6	2
TP. N°2 - SGBD Relationnel	6 H	
TP. N°3 - Langage de Requêtes	10 H	
Total 2 (TP et son évaluation)	24	
Volume horaire global du module= Total 1+ Total 2	56 h	

1.5. MODALITES D'ORGANISATION DES ACTIVITES PRATIQUES

--

1.6. DESCRIPTION DU TRAVAIL PERSONNEL, LE CAS ECHEANT

--

2. DIDACTIQUE DU MODULE

(Indiquer les démarches didactiques et les moyens pédagogiques prévus.)

Support de cours

Diapositives présentées dans les séances de cours

Fiches d'exercices pour les travaux dirigés et pratiques

3. EVALUATION

3.1. Modes d'évaluation

(Indiquer les modes d'évaluation des connaissances : examens, tests, devoirs, exposés, rapports de stage, tout autre moyen de contrôle continu).

Contrôle Continu (NCC) , Contrôle Unifié (NCU) et Comptes rendus et Travaux Pratiques (NTP)

3.2. Note du module

(Préciser les coefficients de pondération attribués aux différentes évaluations et composantes du module pour obtenir la note du module.)

Note Finale du Module : $NF = 0,5 * NCU + 0,3 * NCC + 0,2 * NTP$