

5.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	1q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Fouss François ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	MQANT1223 - Informatique et algorithmique <i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	-- Introduction générale aux bases de données. -- Architecture d'un système de gestion de bases de données. -- Le modèle relationnel de données. -- Conception d'une base de données relationnelle. -- Langages SQL. -- Conception d'une application interactive de bases de données.
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable : -- de concevoir une base de données adaptée au système d'information de gestion de l'entreprise, et d'utiliser un système de gestion de bases de données relationnelles ; -- de maîtriser le langage SQL. <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	-- Examen écrit -- Défense de projet (partie savoir-faire)
Méthodes d'enseignement :	-- Cours magistral -- Exercices associés au cours organisés en salle informatique -- Projet sur machine
Bibliographie :	-- GARDARIN G. (2003), Bases de données, Eyrolles. -- ELMASRI R., NAVATHE S. (2010), Fundamentals of Database systems, 6th Ed., Addison-Wesley.
Faculté ou entité en charge:	BLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Certificat en révisorat et expertise comptable	REC9CE	4	-	
Master [120] en sciences de gestion	GESM2M	4	-	
Master [120] en sciences de gestion	GEST2M	4	-	
Bachelier ingénieur de gestion	INGM1BA	5	MINFO1201	