

FICHE DE LA DISCIPLINE
1. Informations sur le programme

1.1 Établissements d'enseignement supérieur	Université de l'Ouest de Timișoara
1.2 Faculté / Département	Faculté d'économie et d'administration des affaires
1.3 Département	Management
1.4 Domaine de formation	Management
1.5 Parcours	Licence
1.6 Programme d'études / qualification	Management / Economiste

2. Informations sur la discipline

2.1 Dénomination de la discipline	Bases de données (MF1TC2102)						
2.2 Le titulaire du cours	Conf.univ.dr. Simona Biriescu						
2.3 Le titulaire des travaux dirigés	Conf.univ.dr. Simona Biriescu						
2.4 Année d'étude	II	2.5 Semestre	I	2.6 Type de l'évaluation	E	2.7 Régime de la discipline	Ob

3. Durée totale estimée (heures des activités d'enseignement par semestre)

3.1 Nombre totale d'heures par semaine	4	dont : 3.2 cours	2	3.3 travaux dirigés	2
3.4 Nombre totale d'heures selon le plan d'enseignement	56	dont : 3.5 cours	28	3.6 travaux dirigés	28
Distribution du fonds de temps:					heures
Étude après manuel, support de cours, bibliographie et notes					23
Documentation supplémentaire a la bibliothèque, sur les plates-formes électroniques spécialisées					6
Devoirs, essais, portefeuilles					8
Tutorat					-
Examinassions					3
Autres.....					-
3.7 Nombre total d'heures d'étude individuelle	40				
3.8 Nombre total d'heures par semestre	96				
3.9 Nombre de crédits	5				

4. Pré-requis (le cas échéant)

4.1 de curriculum	•
4.2 de compétences	•

5. Conditions (le cas échéant)

5.1 pour le déroulement du cours	Les cours ont lieu dans des salles avec un équipement pédagogique multimédia.
5.2 pour le déroulement des travaux dirigés	Les travaux dirigés ont lieu dans des salles de classe avec accès

	à l'Internet et le produit Microsoft Acces 2007 est utilise pour résoudre les exigences de laboratoire. À la fin du semestre, il est obligatoire de soutenir un test sur l'ordinateur.
--	---

6. Compétences spécifiques acquises

Compétences spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisation de bases de données, des informations et des connaissances dans l'application des méthodes, techniques et procédures de gestion.
Compétences transversales	

7. Objectifs de la discipline (selon la grille des compétences spécifiques acquises)

7.1 Objectif général de la discipline	<ul style="list-style-type: none"> • L'objectif global est de donner aux étudiants les connaissances et les compétences nécessaires pour être un utilisateur final capable d'effectuer sa profession d'économiste par l'utilisation efficace des bases de données, support général de stockage des informations économiques.
7.2 Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance des concepts de la théorie des bases de données. • Compréhension du modèle relationnel. • Connaissance de la philosophie du langage de requête SQL des bases de données relationnelles. • A travers des exemples pratiques fournis des applications proposées à résoudre pendant les classes de laboratoire, tenant compte des spécificités de chaque filière de discipline «Bases de données» contribue au renforcement des compétences professionnelles et /ou transversales spécifiques.

8. Contenu

8.1 Cours	Les méthodes d'enseignement	Observations
1. Eléments de la théorie des bases de données	La conférence, l'interaction avec les étudiants.	4h

<p>2) Le modèle relationnel 3) Bases de données relationnelles pour Access 3.1. Fabrica de données 3.2. Relations entre les tables 3.3. Restrictions d'intégrité</p>	<p>Les cours sont axés sur l'utilisation du soutien PowerPoint et l'accès aux ressources informatiques appropriées (Microsoft Access 2007 installé sur l'ordinateur portable).</p>	4h
<p>4) Interrogation des bases de données relationnelles 4.1. Les langages SQL : recommandés de définition des données, commandes de manipulation des données, commandes de requêtes 4.2) Demandes de requêtes pour Access</p>		6h
<p>5) Le développement des applications économiques 5.1. Formulaires 5.2. Rapports</p>		8h
<p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bardini, M. (2010) - Baze de date Access 2007, Editura Mirton, Timisoara Braceanu S. (2010) - Baze de date in mediul economic, individual, Editura Mirton, Timisoara Bardini M., Bardina C.M. (2010) - Access 2007, Editura Mirton, Timisoara Iliescu I., Ciobanu D., Nevoian A.M. (2008) - Baze de date de intreprindere, Editura Mirton, Timisoara Estling T., Cooper R., Griffin G.L., Demmon T. (2010) - Access 2010 Programmer's Reference, Wrox Publishing Tones P. (2011) - Microsoft Access 2010 Essentials: Get It Done! Amazon Digital Services, LLC MacDonald M. (2012) - Access 2010: The Microsoft Manual, People Press, Chilton Mihailan M. (2007) - Baze de date in sisteme informatice economice, Editura Mirton, Timisoara Rish W.P. (2007) - The Access 2007 Access, Springer, Verlag, New York Sandru A. (coord.), Mihalac, Mariana B. et al. (2009) - Baze de date Access 2007, Editura Mirton, Timisoara Tamaș, Leonard, Stanău, Valeriu George M. (2010) - Access 2007 - Proiectare, realizare, utilizare, Editura Mirton, Timisoara Mihailan M., Mandru B. (2007) - Inside Relational Databases with Examples in Access, Springer, London 		
<p>6) 2) Le modèle relationnel</p>	<p>Les méthodes d'enseignement</p>	<p>Observations</p>
<p>1) Le modèle relationnel - Bases de données 2) Bases de données relationnelles pour Access - application</p>	<p>Présentation des exigences. Interaction avec les étudiants pour la résolution des exemples proposés.</p>	8h
<p>2) Interrogation des bases de données relationnelles - application 3) Le langage SQL 3.2) Demandes de requêtes pour Access</p>		6h
<p>4) Le développement des applications économiques 4.1) Formulaires 4.2) Rapports</p>		8h
<p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bardini, M. (2010) - Baze de date Access 2007, Editura Mirton, Timisoara Braceanu S. (2010) - Baze de date in mediul economic, individual, Editura Mirton, Timisoara 		6h

Boldea M., Boldea C.M. (2010) – Access 2007 – Editura Mirtion, Timișoara

9. Corrélacion du contenu de la discipline avec les demandes des représentants de la communauté épistémique, des associations professionnelles et des employeurs représentatifs au domaine du programme

- Le contenu des cours a été élaboré en tenant compte des exigences actuelles.

10. Evaluation

Type d'activité	10.1 Critères d'évaluation	10.2 Méthodes d'évaluation	10.3 Pourcentage de la note finale
10.4 Cours	Evaluation des connaissances	Evaluation partielle – questions a choix multiple	40%
10.5 Travaux dirigés	Evaluare după activitate Activitate auto-dirijată	Projet + applications informatiques	40%
		Etudes de cas	20%
10.6 Standard minimum de performance			
• Pour les deux activités, la note minimale est de 5 (cinq).			

Date d'achèvement

23.01.2015

Signature du titulaire du cours

Conf.univ.dr. Simona Biriescu

Signature du titulaire des travaux dirigés

Conf.univ.dr. Simona Biriescu

Date avis du département

26.01.2015

Signature du chef du Département

Prof. Univ. Dr. Nicolae Bibu