

## 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		<b>Statistique (MF1TC1209)</b>					
2.2 Le titulaire du cours		Conf.univ.dr. Ovidiu Ciroica					
2.3 Le titulaire des travaux dirigés		Conf.univ.dr. Ovidiu Ciroica					
2.4 Année d'étude	I	2.5 Semestre	II	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
<b>Distribution du fonds de temps:</b>					<b>heures</b>
Étude après manuel, support de cours, bibliographie et notes					20
Documentation supplémentaire a la bibliothèque, sur les plates-formes électroniques spécialisées					15
Devoirs, essais, portefeuilles					20
Tutorat					-
Examinassions					14
Autres.....					-
<b>3.7 Nombre total d'heures d'étude individuel</b>	<b>69</b>				
<b>3.8 Nombre total d'heures par semestre</b>	<b>125</b>				
<b>3.9 Nombre de crédits</b>	<b>5</b>				

### 4. Pré-requis (le cas échéant)

4.1 de curriculum	• Mathématiques appliquées en économie
4.2 de compétences	•

### 5. Conditions (le cas échéant)

5.1 pour le déroulement du cours	• Présence d'au moins 50%
5.2 pour le déroulement des travaux dirigés	• Présence d'au moins 70%

## 6. Compétences spécifiques acquises

Compétences professionnelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identification des théories, concepts, méthodes et outils de gestion des processus nécessaires, en collaboration avec l'environnement de l'organisation ;</li> <li>• Définition des concepts de base et des méthodes de décision pour les organisations de petite complexité ;</li> <li>• Définition des concepts et des méthodes sur l'utilisation des bases de données, processus d'information et de gestion des connaissances.</li> </ul>
------------------------------	--

## 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"> <li>• Connaissance des méthodes d'apprentissage pour le traitement et l'analyse des données statistiques afin de comprendre et d'interpréter correctement les phénomènes économiques et financiers</li> </ul>
7.2 Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collection et représentation des données statistiques</li> <li>• L'interprétation des données statistiques en utilisant des tableaux, des graphiques et des paramètres de synthèse spécifique</li> <li>• L'analyse quantitative des processus économiques et financiers</li> <li>• L'acquisition de compétences en utilisant des méthodes statistiques de décision dans les applications et l'interprétation des résultats économiques</li> <li>• Apprentissage des méthodes et procédures de tester des hypothèses statistiques concernant les variables économiques</li> </ul>

## 8. Contenu

8.1 Cours	Les méthodes d'enseignement	Observations
Introduction à la théorie des probabilités	Exposé interactif, l'explication, la conversation	1h
Variables aléatoires		2h
Lois discret et continu de probabilité - introduction élémentaire		3h
Statistiques descriptives		4h
Estimer et estimateurs. Les intervalles de confiance		6h
Les tests d'hypothèse. Les tests statistiques		8h
Indicateurs et indices de la statistique		4h
<b>Bibliographie</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chilărescu C., Ciorică O., Preda C., Șipoș C., Surulescu N. – Bazele Statisticii, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2002</li> <li>2. Isaic-Maniu A., Mitruț C, Voineagu V. – Statistică, Editura Universitară, București, 2004</li> <li>3. Jaba Elisabeta – Statistică, Ed. Economică, București, 1998</li> <li>4. Levine D.și alții – Statistics for Managers using Microsoft Excel, Prentice Hall International, Third</li> </ol>		

Edition, 2002		
5. Newbold P., Carlson W.L. – Statistics for Business and Economics, Fifth Edition, Prentice Hall, 2003		
6. Șipoș C., Preda C. – Statistică Economică, Editura Mirton, Timișoara, 2004		
<b>8.2 Travaux dirigés</b>	<b>Les méthodes d'enseignement</b>	<b>Observations</b>
Introduction à la théorie des probabilités	La résolution de problèmes, l'explication, la conversation	1h
Variables aléatoires		2h
Lois discret et continu de probabilité - introduction élémentaire		3h
Statistiques descriptives		4h
Estimer et estimateurs. Les intervalles de confiance		6h
Les tests d'hypothèse. Les tests statistiques		8h
Indicateurs et indices de la statistique		4h
<b>Bibliographie</b>		
1. Chilărescu C., Ciorică O., Preda C., Șipoș C., Surulescu N. – Bazele Statisticii, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2002		
2. Isaic-Maniu A., Mîtruț C, Voineagu V. – Statistică, Editura Universitară, București, 2004		
3. Jaba Elisabeta – Statistică, Ed. Economică, București, 1998		
4. Levine D. și alții – Statistics for Managers using Microsoft Excel, Prentice Hall International, Third Edition, 2002		
5. Newbold P., Carlson W.L. – Statistics for Business and Economics, Fifth Edition, Prentice Hall, 2003		
6. Șipoș C., Preda C. – Statistică Economică, Editura Mirton, Timișoara, 2004		

**9. Corrélation 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 est conforme à ce qui est étudié dans d'autres universités internationales similaires.

**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	évaluation sommative	Epreuve écrite	30%
10.5 Travaux dirigés	évaluation continue	Projets / épreuves écrites	30%
	évaluation sommative	Epreuve écrite	40%
10.6 Standard minimum de performance			
<ul style="list-style-type: none"> <li>connaissance des principes fondamentaux de la théorie et la résolution d'applications statistiques de base.</li> </ul>			

Date d'achèvement

23.01.2015

Signature du titulaire du cours

Conf.univ.dr. Ovidiu Ciroica

Signature du titulaire des travaux dirigés

Conf.univ.dr. Ovidiu Ciroica

Date avis du département

26.01.2015

Signature du chef du Département

Prof. Univ. Dr. Nicolae Bibu

