جامعة مولاي إسماعيل
UNIVERSITÉ MOULAY ISMAÏL

كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية
FACULTÉ DES SCIENCES JURIDIQUES ECONOMIQUES ET SOCIALES

Concours d'accès au cycle de Master

Session 16 septembre 2017

Filière : FINANCE, AUDIT ET CONTROLE DE GESTION

Durée : 1h 30min

Sujet de spécialité :

Traitez l'ensemble des questions suivantes :

1. **Qu'est- ce qu'un bilan fonctionnel ?**
2. **Quelles distinctions peut- on faire entre la CAF additive et la CAF soustractive ?**
3. **Quelle est la différence entre l'audit interne et l'audit externe ?**
4. **Quel est l'impact de la pratique de l'audit sur la performance de l'entreprise ?**
5. **Quel est le rôle des principes comptables du plan comptable marocain dans l'obtention de l'image fidèle des comptes de l'entreprise ?**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2920 - Wadifa Info - page 1/4

Répondez à la question suivante :

Quel est l'intérêt de l'actuariat pour l'entreprise ?

Exercice 1 :

Dans une étude de distribution des salaires, un chercheur a obtenu les statistiques suivantes sur un échantillon de 750 employés

Min = 3000 DH, Max= 15000, la moyenne $\overline{X} = 8000\ Dh$; l'écart-type S=1000 DH, le Mode M_0=8000DH, la médiane Me= 8000 DH.

a) Donnez une interprétation précise de ces statistiques

b) La distribution des salaires est-elle symétrique ? Pourquoi ? ***(Max 2 lignes)***

Exercice 2 :

Dans une maternité, un chercheur a mesuré le poids à la naissance (X_i) pour un échantillon aléatoire de 8 bébés et a obtenu les résultats suivants : $\sum_{i=1}^{8} X_i = 27,5$; $\sum_{i=1}^{8} X_i^2 = 97,38$

On suppose que le poids à la naissance est réparti de façon normale dans la population totale des bébés avec une moyenne μ et une variance σ^2 inconnues.

1) Rappelez la définition d'un estimateur sans biais et convergent

2) Donnez une estimation ponctuelle du poids moyen des bébés à la naissance dans la population étudiée. Interprétez ce résultat

3) Quelle est la loi de probabilité de l'estimateur de la moyenne μ et calculer ses paramètres

4) Donnez une estimation par intervalle de confiance du poids moyen des bébés à la naissance dans la population au niveau de confiance 99%. On vous donne $t_{(7)(0,995)} = 3,499$

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2920 - Wadifa Info - page 2/4

Exercice 3 :

On suppose que la relation stochastique entre les exportations agricoles (**Export**) et la croissance économique (**CROI**) est modélisable par une équation linéaire de la forme : $CROI_i = \beta_0 + \beta_1 * EXPORT_i + u_i$. L'estimation des coefficients de ce modèle par la méthode OLS sur les données de 20 pays asiatiques a donné : $\hat{CROI}_i = 1.718 + 0.1702 * EXPORT_i$

1) Que représente le terme u_i de l'équation ci-dessus ;

2) Donnez l'interprétation économique du coefficient 0,1702.

3) Les résultats relatifs à la mesure de l'éventuel effet des exportations agricoles sur la croissance économique ainsi que d'autres résultats du modèle sont comme suit :

Modèle	Coefficient	Ecart type	t-Statistic	P-Critique
Constante	1.718067	0.576216	2.981637	0.0080
EXPORT	0.170240	0.040480	4.205533	0.0005

* *Le coefficient de détermination* $R^2 = 0,79$; la P-Critique associée au test F-Fisher est de 0,0005

* *Le t-Student théorique défini à une probabilité* $\alpha = 5\%$ et à 18 degrés de liberté est de 2,1.

En se basant sur l'analyse des résultats ci-dessus, peut-on considérer les exportations comme un facteur déterminant de la croissance économique. Justifier.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2920 - Wadifa Info - page 3/4

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك الدكتوراه - جامعة مولاي إسماعيل - القانون العام والقانون الخاص - دورة 02

Modèle de concours d'accès au cycle du doctorat – Université Moulay Ismaïl – Droit public et droit privé – 2 novembre 2019

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/666

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me