Université Abdelmalek Essaâdi
Ecole Nationale de Commerce et de Gestion
Adresse : B.P.1255 Tanger Principal- Maroc. Fax: 039 31-34-93
Tel :05 39 31 34 87/ 88/ 89 Fax: 039 31-34-93
Site web : www.encgt.ma

Concours d'admission TAFSEM (régime des passerelles)
Le mercredi 12 septembre 2018

Accès : **3ème année (Semestre 5)**
Épreuve : **Statistique descriptive**
Responsable : **Rachid Mchich**
Durée : **1 heure**

Question de cours :

Citer deux mesures de tendance centrale et deux mesures de dispersion. Donner leurs formules.

Exercice 1 :

On s'intéresse au niveau scolaire atteint par les artisans de la région de Chaouen de 15 ans et plus :

- ✓ le 1/5 de ces artisans ont fait 6 ans d'études,
- ✓ les 3/10 ont fait 9 ans d'études,
- ✓ 300 sur 1000 ont fait 12 ans d'études.

1. **Quels sont le caractère étudié et sa nature ?**
2. **Représenter ces données dans un tableau statistique.**
3. **Représenter ces données graphiquement.**

Exercice 2 :

On donne le tableau d'observations suivant :

X_i	19,6	22,9	23,3	25	27,2	27,3	25,3
Y_i	19,7	23	22,8	25,3	26,3	27,5	23,9

1. **Calculer la moyenne, la variance et l'écart type des X_i puis des Y_i.**
2. **Calculer la covariance cov(X,Y) puis le coefficient de corrélation.**
3. **Donner votre interprétation.**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4128 - Wadifa Info - page 1/2

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

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

نموذج مباراة ولوج المدارس الوطنية للتجارة والتسيير ENCG 2009 - اختبار الأهلية للتكوين في

Modèle concours d'accès – Réseau des Écoles Nationales de Commerce et de Gestion (ENCG) 2009 – Test d'Admissibilité à

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1185

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