Tanger
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 11 septembre 2019

Accès : **3ème année (Semestre 5)**
Épreuve : **Statistique descriptive**
Responsable : **R. Mchich**
Durée : **1h00**

Question de cours :

Donner la définition et/ou la formule des termes suivants :

- Echantillon
- Moyenne
- Médiane
- Mode
- Variance
- Ecart type

Exercice 1 :

Un opérateur téléphonique a effectué un sondage auprès de 15 utilisateurs de téléphone portable pour connaître la durée mensuelle d'utilisation (en minutes) de ces téléphones. Les durées mensuelles (en minutes) sont comme suit :

180	135
430	830
180	250
265	245

1. Calculer la durée moyenne d'utilisation d'un téléphone portable ainsi que la médiane?
2. Calculer la variance et l'écart type.

Exercice 2 :

On donne le tableau d'observations suivant :

X_i	15	20	10	25	30	30	22
Y_i	3	5	8	5	6	7	10

1. **Représenter ces données dans un repère.**
2. **Calculer la moyenne, la variance te l'écart type des X_i puis des Y_i.**
3. **Calculer la covariance cov(x,y) puis le coefficient de corrélation.**

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4134 - 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