UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH
ECOLE NATIONALE DE COMMERCE ET DE GESTION - FES
Année universitaire : 2014-2015

TAFSEM - S5 - Epreuve de calcul des probabilités

Exercice 1 :

I- Soient A et B deux événements d'un espace probabilisable, tels que : P(A)=0,3 ; P(B)=0,4 et P(A/B)=0,25.

Calculer : $P(A \cap B)$; $P(\bar{A}/B)$; $P(\bar{A} \cap \bar{B})$ et P(B/A).

II- Une urne contient 4 boules blanches, 3 boules rouges et 2 boules noires.

1- On tire au hasard une boule de l'urne. Quelle est la probabilité que cette boule soit une boule rouge ?

2- On tire avec remise deux boules de cette urne. Quelle est la probabilité que les deux boules tirées soient de couleurs différentes ?

Exercice 2 :

Une entreprise A fabrique des chaussures pour un marché donné. On admet que sur 2000 chaussures fabriquées, 1800 sont de qualité supérieure.

Une boutique lui achète 25 chaussures. On pose X : « le nombre de chaussures de qualité supérieure parmi les 25 ».

1- Quelle est la loi de X ? Préciser ses paramètres et donner l'expression de la probabilité P(X=k) en fonction de k.

2- Si le nombre chaussures achetées par la boutique est 200, par quelle loi de probabilité pourra-t-on approcher la loi de X ? Préciser ses paramètres.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4136 - 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