GROUPE EM GABON-UNIVERSITE

PRESIDENCE

DIRECTION DE LA SCOLARITÉ ET DE LA MOBILITÉ

École d'Ingénieurs de Libreville



1	BAGBIN N			8
1 Zu	MERSITE N	Section of the least of the lea	100 200	2
W.		HOLENS OF		g E
1		Marie		
	Van			1645.24
	HECKING CO.	EDIEURS (a man aga	

MATIERE:	Probabilités
NIVEAU:	Licence 1
CLASSE/MAJEURE	Ingénieur
TYPE D'EXAMEN	Rattrapage
DURÉE :	2h
ENSEIGNANT:	PAMBO BELLO Kowir

Situation 1:

1. Une urne contient 12 boules numérotées de 1 à 12. On en tire une au hasard, et on considère les événements

A="tirage d'un nombre pair",

B="tirage d'un multiple de 3".

Calculer P(A), P(B), et la probabilité de l'intersection. Les événements A et B sont-ils indépendants?

Situation 2:

On lance un dé (cubique) non truqué deux fois.

- 1. Quelle est la probabilité d'obtenir deux 5?
- 2. Quelle est la probabilité d'obtenir un 3 et un 6 ?
- 3. Quelle est la probabilité d'obtenir au moins un 5?

Situation 3:

Le CTRI organise une course de vitesse afin de divertir son équipe. 25 personnes sont inscrites au départ et seul 3 personnes seront primées. Parmi les participants il y a 5 cadres, 3 financiers et le reste des techniciens. Calculer les probabilités suivantes :

- 1. Les trois gagnants sont des cadres.
- 2. Il y a au plus un cadre parmi les gagnants.
- 3. Le premier et le dernier sont techniciens.

GROUPE EM GABON-UNIVERSITE

PRESIDENCE

DIRECTION DE LA SCOLARITÉ ET DE LA MOBILITÉ

UNIVERSITÉ

BUSINESS SCHOOL



MATIERE:	TECHNIQUES DEVENDOS -
CYCLE:	TECHNIQUES D'EXPESSION ET COMMUNICATION
CLASSE & MAJEURE	LICENCE 1
	TC - G6-7
TYPE D'EXAMEN	P. Commission
DURÉE :	RATTRAPAGE
- ORBE.	01H00
ENSEIGNANT:	M. NZOUNDOU-NZOUNDOU

EXERCICE 1 : Définissez chaque groupe de mots ci-dessous :

6 pts.

- a. Communication horizontale;
- b. Communication unidirectionnelle;
- c. Communication diagonale;
- d. Communication bidirectionnelle;
- e. Communication intrapersonnelle;
- f. Communication interpersonnelle.

EXERCICE 2 : Expliquez clairement ce qui suit :

a. Les caractéristiques de la communication de groupes.

3 pts.

b. Les constructions de l'interrogation.

2 pts.

b. Les constructions de la négation.

2 pts.

EXERCICE 3 : Ponctuez et donnez le type de chacune de phrases ci-après :

5 pts.

- a. Quelles belles trottinettes
- b. Laquelle te plairait
- c. La petite fille souriait sans répondre
- d. Prends la petite trottinette rouge
- e. En voyant ses soeurs, Fatima-Zahra s'écriait

EXAMEN 4: Nommez la forme de chacune des phrases suivantes :

2 pts.

- a. Je n'exclue pas que son père rentre de son voyage ce soir.
- b. J'ai peur qu'on ne soit en retard.
- c. Je pense qu'elle ne viendra pas.
- d. Je ne m'engage jamais dans tout ce qui est flou.

Bon travail!!!

SUJET CONCUET PREPARE PARM. NZOUNDOU-NZOUNDOU

065 607 858

johnbaputu@gmail.com

077 257 110