	MATIERE :	Probabilités
	NIVEAU :	Licence I
	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

$A = \text{"tirage d'un nombre pair"}$,

$B = \text{"tirage d'un multiple de 3"}$.

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.



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

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

6 pts.

- Communication horizontale ;
- Communication unidirectionnelle ;
- Communication diagonale ;
- Communication bidirectionnelle ;
- Communication intrapersonnelle ;
- Communication interpersonnelle.

EXERCICE 2 : Expliquez clairement ce qui suit :

3 pts.

2 pts.

2 pts.

- Les caractéristiques de la communication de groupes.
- Les constructions de l'interrogation.
- Les constructions de la négation.

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

5 pts.

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

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

2 pts.

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