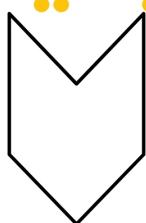


قسم الاتحاد العام للطلاب  
الموريتانيين بملحق التخصصات  
المهنية يقدم :



# L'ARCHIVE

S1 FC BA



نخدم الطلاب نخدم الوطن

ugem

## Examen - Statistique Descriptive 1

### Exercice 1

Pour chacune des variables suivantes préciser si elle est :

- Qualitative.
- Quantitative discrète.
- Quantitative continue.

Revenu annuel, Lieu de résidence, Citoyenneté, Âge, Sexe, Pointure des chaussures, Couleur des yeux, État matrimonial, Nombre de langues parlées.



### Exercice 2

On considère la série suivante d'observations d'une variable  $X$  :

7709	7710	7732	7746	7749	7750	7757	7762	7765	7767	7769	7771	7772
7772	7777	7780	7781	7783	7788	7790	7791	7792	7795	7796	7800	7801
7802	7804	7804	7805	7811	7812	7812	7817	7821	7823	7825	7826	7829
7832	7834	7839	7839	7841	7845	7850	7855	7860	7873	7889		

1. Quelle est l'étendue de la série  $X$  ?
2. Regrouper les données en dix classes simples à manipuler et qui seront les modalités d'une nouvelle variable  $Y$  (t.q.  $Y_1 = [7709; 7749[, Y_2 = [7749; 7767[, \dots]$  etc.).
3. Donner le tableau statistique complet de  $Y$ .
4. Calculer la moyenne et l'écart-type de  $Y$ .
5. Représenter sur le même graphique l'histogramme et le polygone des effectifs de  $Y$ .
6. Tracer la courbe cumulative des fréquences.

### Exercice 3

Une enquête a permis d'obtenir la série suivante représentant le nombre d'enfants par femme : 0, 2, 2, 3, 1, 3, 1, 2, 0, 1, 4, 0, 2, 1, 2, 1, 3, 1, 0, 2.

1. Compléter le tableau statistique des : effectifs relatifs, effectifs cumulés croissants, fréquences relatives et fréquences cumulées croissantes.
2. Déterminez la moyenne de la série.
3. Donner le mode ainsi que la médiane de cette série..
4. Calculer le moment centré d'ordre 2 et l'écart type. Commenter la valeur de ce dernier.
5. Etudier l'asymétrie à l'aide du coefficient de Yule. Interpréter le résultat obtenu.

## Contrôle continu de Comptabilité Financière

La société SMT, au capital de 8.000.000 déposé en banque le 03/01/23 (reçu N° 02), a réalisé les opérations suivantes :

- Le 06/03/23 : Acquisition d'un camion (12.000.000), de mobilier de bureau (300.000) et de deux ordinateurs (400.000) le tout payé par banque (chèque N°1).
- Le 09/03/23 : Règlement de la facture électricité (30.000) par banque (chèque N°2)
- Le 12/03/23 : Achat de marchandises pour un montant de 9.000.000 à payer au fournisseur Sidi (facture S1).
- Le 14/03/23 : Vente de marchandises pour un montant de 14.000.000 payé en partie par chèque B6 (8.000.000) et le reste par un Billet à Ordre N°4 à échéance le 01/04/23.
- Le 20/03/23 : Achat de fournitures de bureau (30.000) et de produits d'entretien (20.000) le tout payé par banque (chèque N°3).
- Le 26/03/23 : Règlement du fournisseur Sidi en partie par Billet à Ordre N°4 et le reste par (chèque N°4).
- Le 30/03/23 : Règlement des salaires (600.000) par banque (chèque N°5).
- Le 07/04/23 : Calcul de la TVA à décaisser (E1).
- Le 07/04/23 : Règlement de la TVA à décaisser par banque (chèque N°6)



Enregistrer ces écritures au journal et au grand livre de la société SMT

NB : le plan comptable (liste des comptes seulement) et la calculatrice sont autorisés.

Bonne chance

Université de Nouakchott

Faculté des Sciences Juridiques et Economiques

Département Economie professionnelle

Semestre 1 – 2024

Matière : Introduction à l'économie

Examen session normale FC

Question :

Comment se financent les entreprises ?



# Faculté des Sciences Juridiques et Economiques

Examen de Méthodologie de Travail Universitaire (MTU)

Session principale

L1S1 FC et BA

*Année universitaire 2023/2024*

**Question I :**

Analyser les principales variables d'une bonne gestion et d'une bonne organisation du temps universitaire ?

**Question II :**

Quels sont les types des lectures universitaires ? Et quelles sont les conditions d'une lecture efficace ?

**Question III.**

Expliquer les principales techniques de mémorisation, Comment peut-on d'améliorer la mémoire ?

**Question IV:**

Comment les Technologies d'Information et de Communication (TIC), ont impactées la recherche universitaire de?



Matière : Techniques de Communication  
Session : normale

### Examen

**Exercice 1 :** décrire votre expérience dans la licence professionnelle : faites sortir un dialogue (2pts).

Et faites ressortir les points suivants :

- Emetteurs (1pt)
- Récepteurs (1pt)
- Cadre (1pt)
- Message (1pt)
- Feedback (1pt)
- Les facteurs verbaux (1 pt)
- Les facteurs non verbaux (1pt)
- Les facteurs para-verbaux (1pt)



**Exercice 2 :** une entreprise de service fait face à une attaque médiatique causée par un problème qui ne dépend pas d'elle, quelles stratégies de communication choisir et pourquoi ? (10 points)

Bonne chance

BA et FC

- Par souci d'équité entre les étudiants, il ne sera répondu à aucune question sur le fond de l'épreuve ; en cas d'ambiguïté, veuillez préciser vos hypothèses sur la copie.
- Documents non autorisés.
- Le soin et la présentation de la copie des réponses seront pris en considération

### QCM et Interprétations

- Chaque question du QCM peut avoir une ou plusieurs bonnes réponses. Barème : 0,5 point par réponse correcte et complète du QCM. Une réponse Incomplète ou partiellement fausse vaut 0 point.

Question 1 : Quel rôle l'entreprise joue-t-elle dans l'économie d'un pays ?

- a) Elle contribue à la fructification des ressources.
- b) Elle crée des contraintes environnementales.
- c) Elle diminue la disponibilité des produits sur le marché.

Question 3 : Quels types de décisions l'entreprise est-elle amenée à prendre ?

- a) Décisions tactiques, décisions opérationnelles, décisions stratégiques.
- b) Décisions opérationnelles, décisions stratégiques, décisions tactiques.
- c) Décisions stratégiques, décisions tactiques, décisions opérationnelles.

Question 5 : Quel terme est utilisé pour décrire l'entreprise en relation avec son environnement ?

- A. Système social ouvert.
- B. Unité isomorphe.
- C. Structure fermée.

Question 7 : Qu'est-ce que l'environnement socioculturel ?

- A. L'environnement socioculturel se compose des facteurs économiques et juridiques qui influent sur une société.
- B. L'environnement socioculturel reflète les valeurs d'une société, y compris les attitudes, les désirs, le niveau d'éducation, les habitudes, etc.
- C. L'environnement socioculturel se limite aux aspects culturels d'une société et exclut les facteurs sociaux.
- D. L'environnement socioculturel concerne uniquement les choix et les décisions des clients par rapport à une entreprise.

Question 9 : Quelles sont les deux principales sources de financement des investissements selon le texte ?

- A. Le crédit bail et les emprunts à court terme.
- B. Le capital et les emprunts à moyen et long terme.
- C. Le crédit fournisseurs et le crédit bancaire à court terme.
- D. L'autofinancement et le leasing.

Question 2 : En quoi l'entreprise peut-elle être considérée comme une "unité productive rationnelle" ?

- a) Elle combine des facteurs de production pour produire des biens et services.
- b) Elle diminue la productivité en utilisant des méthodes traditionnelles.
- c) Elle ne transforme pas les inputs en outputs.

Question 4 : Qu'est-ce que la conception systémique de l'entreprise ?

- a) Une approche qui considère l'entreprise comme une simple unité de production autonome et son environnement.
- b) Une approche qui met l'accent sur les liaisons entre les différentes fonctions de l'entreprise.
- c) Une approche qui ne prend pas en compte la cohérence interne de l'entreprise.

Question 6 : Quelles sont les composantes de l'environnement de l'entreprise ?

- A. Facteurs sociologiques, techniques, économiques, juridiques, etc.
- B. Facteurs météorologiques, géographiques, biologiques, etc.
- C. Facteurs internes, externes, financiers, etc.
- D. Facteurs culturels, artistiques, linguistiques, etc.

Question 8 : Quels sont les deux types de flux générés par l'activité de l'entreprise ?

- A. Flux de production et flux de distribution.
- B. Flux de dépenses et flux de recettes.
- C. Flux de communication et flux d'information.
- D. Flux de consommation et flux d'échange.

Question 10 : Quelles sont les trois catégories d'investissements liées au cycle d'investissement ?

- A. Investissements monétaires, investissements immatériels, investissements temporaires.
- B. Investissements matériels, investissements incorporels, investissements financiers.
- C. Investissements directs, investissements indirects, investissements sociaux.
- D. Investissements à court terme, investissements à long terme, investissements à moyen terme.



### Exercice : 1 (10 Pts)

Nestlé :

1er Groupe alimentaire mondial, Nestlé est une société anonyme ayant :

- Un chiffre d'affaires en 2014 de 91.612 millions (CHF)
- 339 000 collaborateurs dans 197 pays.
- 442 usines dans 86 pays
- Plus de 2 000 marques
- 34 Centres de recherche
- 5 000 collaborateurs en Recherche et développement

Créé il y a près de 140 ans par Henri Nestlé, Nestlé est aujourd'hui le premier groupe alimentaire mondial spécialisé dans la Nutrition, Santé, Bien-être.

La mission au quotidien du Groupe Nestlé est de proposer aux consommateurs, à travers une large gamme de produits, des repères fiables et durables en termes de nutrition, de plaisir, de qualité et de sécurité. Dirigé par Paul Bulcke, le Groupe Nestlé est aujourd'hui présent dans plus de 197 pays. Nestlé commercialise plus de 10 000 types de produits fabriqués dans près de 442 sites industriels répartis dans plus de 86 pays.

**Question :**

1. Selon le texte, comment l'environnement de Nestlé est-il défini ? 2Pts
2. Pourquoi est-il crucial pour Nestlé de comprendre son environnement ? 2Pts
3. Choisissez deux catégories du modèle PESTEL (Politique, Économique, Socioculturel, Technologique, Écologique, Légal) et Donnez un exemple concret de facteur dans ces catégories qui pourrait influencer les activités de Nestlé. 2Pts
4. Choisissez deux composantes du macro-environnement qui pourraient avoir un impact significatif sur Nestlé. Expliquez brièvement comment chacune de ces composantes pourrait influencer l'entreprise. 2Pts
5. Identifiez trois acteurs du micro-environnement pertinents pour Nestlé. Expliquez comment l'entreprise pourrait collaborer avec ces acteurs pour renforcer sa position. 2Pts

**Exercice : 2 (5Pts)****Question :**

Exploitez les tableaux suivants à partir des questions ci-dessous :

1. Quels sont les principaux secteurs présents dans les deux classements ? 2Pts
2. Quelles entreprises sont présentes dans les deux classements ? 1Pt
3. Comment le critère retenu influence t'il le classement des entreprises ? 2Pts

**Les 10 premières entreprises françaises suivant leur effectif**

Rang	Société	Secteur	Effectif
1	CARREFOUR	Hypermarchés	325 575
2	LA POSTE	Services	302 221
3	VIVENDI UNIVERSAL	Services	290 000
4	SODEXHO ALLIANCE	Hôtellerie	286 000
5	SNCF	Transports	216 605
6	VIVENDI ENVIRONNEMENT	Services	215 376
7	FRANCE TELECOM	Télécoms	188 866
8	SUEZ	Services	180 000
9	PSA PEUGEOT CITROEN	Automobiles	172 500
10	SAINT-GOBAIN	Matières de construction	168 174

**Les 10 premières entreprises françaises suivant leur chiffre d'affaires**

Rang	Société	Secteur	Chiffre d'affaires (en milliers d'euros)
1	TOTALFINAELF	Pétrole	114 557 000
2	AXA	Assurances	79 971 000
3	CARREFOUR	Hypermarchés	64 802 000
4	PSA PEUGEOT CITROEN	Automobiles	44 181 000
5	VIVENDI UNIVERSAL	Services	41 797 600
6	RENAULT	Automobiles	40 175 000
7	SUEZ	Services	34 600 000
8	EDF	Energie	34 424 055
9	FRANCE TELECOM	Télécoms	33 674 000
10	GROUPEMENT DES MOUSQUETAIRES	Distribution	33 000 000

# Faculté des Sciences Juridiques et Economiques

L1S1 BA et FC

## Examen de Méthodologie de Travail Universitaire (MTU)

*Session principale*

*Année universitaire 2022/2023*



Répondre aux questions suivantes :

1. Analyser les paramètres d'un planning efficace, du travail universitaire.
2. Quelles sont les techniques de mémorisation les plus conseillées ?
3. Quels sont les types de lectures universitaires ? Et quelles sont les conditions d'une lecture efficace ?
4. La lecture universitaire entre le réel et le virtuel: Quel type de relation pourrait-il être envisageable ?

## Devoir - Statistique Descriptive 1

### Exercice 1 (8 points)

Une enquête de satisfaction a été réalisée auprès de clients d'un restaurant. Les notes obtenues sont réparties dans le tableau suivant :

Degré de Satisfaction	Effectif $n_i$
Très peu	3
Un peu	6
Moyennement	23
Bien	37
Très Bien	29
Excellent	22
Total	120

- Quelle est la variable statistique étudiée et quel est son type ?
- Donner le tableau statistique complet.
- Calculer les angles  $\alpha_i$  des secteurs du diagramme circulaire du caractère étudié.
- Représenter graphiquement ce diagramme.

### Exercice 2 (12 points)

Le tableau suivant présente les résultats d'une enquête concernant les loyers annuels des appartements dans plusieurs villes.

Montant du loyer ( x 10000 MRU)	Effectifs
[6; 8]	20
[8; 10]	40
[10; 15]	30
[15; 17]	20
[17; 30]	10



- Compléter le tableau statistique des : effectifs cumulés croissants, fréquences, fréquences cumulées croissantes.
- Déterminez les valeurs de tendance centrale de la distribution : moyenne et les quartiles.
- Interpréter les valeurs des quartiles.
- Calculer l'intervalle interquartile.
- Mesurez la dispersion de la distribution à l'aide de l'écart type.
- Tracez l'histogramme de cette distribution.

Université de Nouakchott

Faculté des Sciences Juridiques et Economiques

Département Economie professionnelle

Semestre 1 – 2023

Matière : Introduction à l'économie

Examen session normale FC



A - Questions de cours

1. Citer et expliquer le rôle de chacun des facteurs de production.
2. Quel est l'intérêt de la concurrence monopolistique pour le producteur ?

### Contrôle continue de mathématiques

Aucun document n'est autorisé, les calculs faits doivent être justifiés,  
une grande importance sera attachée à la rigueur du raisonnement  
et à la clarté et au soin de la présentation

**Exercice 1.** En utilisant la définition de la limite montrer que

1.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(1 + \frac{1}{x}\right) = 2$ .
2.  $\lim_{n \rightarrow +\infty} \frac{n}{n+1} = 1$ .
3. La fonction  $x \mapsto \sin(x)$  n'admet pas de limite en  $+\infty$ .
4.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^2 = +\infty$ .

**Exercice 2.** 1. Soient  $P$ ,  $Q$  et  $R$  trois propositions, montrer que

$$(P \implies (Q \implies R)) \iff ((P \text{ et } Q) \implies R)$$

2. Soit  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  une fonction. Écrire sous forme des quantificateurs les phrases suivantes :
  - (a) La fonction  $f$  n'est pas nulle.
  - (b) La fonction  $f$  n'est pas négative.
  - (c) La courbe de  $f$  ne coupe l'axe des abscisses.
  - (d) La courbe de  $f$  est au-dessus de l'axe des abscisses.
  - (e) Écrire la négation des phrases obtenues.

**Exercice 3.** 1. Soient  $(u_n)_n$  et  $(v_n)_n$  les deux suites définies par

$$u_n = \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \cdots + \frac{1}{n!}, \quad v_n = u_n + \frac{1}{nn!}.$$

Montrer que  $(u_n)_n$  et  $(v_n)_n$  sont deux suites adjacentes.

2. Soit  $f(x) = 2x^3 + 5x - 1$ 
  - (a) Justifier que  $f$  est continue sur  $\mathbb{R}$ .
  - (b) Calculer  $f(0)$  et  $f(1)$ .
  - (c) En déduire que l'équation  $f(x) = 0$  admet au moins une solution.



Bonne chance.



جامعة تواكشوط

كلية العلوم القانونية والاقتصادية

قسم التسيير

امتحان مادة: المدخل إلى دراسة القانون

الدورة العادية 2023/2022

L1 professionnelle (S1) option mention : FC - BA

المطلوب: الإجابة عن سؤالين فقط من الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (10 درجات)

يتفرع القانون العام الداخلي إلى عدة فروع من أهمها فرع القانون الدستوري. تحدث (أو تحدث) عن القواعد المكونة للقانون الدستوري.

السؤال الثاني: (10 درجات)

تطبيق القانون من حيث المكان يحكمه مبدأ أساسى هو مبدأ إقليمية القانون و مبادئ أخرى مكملة له. تحدث (أو تحدث) عن محتوى مبدأ الإقليمية

السؤال الثالث: (10 درجات)

تقترن القاعدة القانونية بجزاء مادي قد يكون جنائياً أو مدنياً أو إدارياً. كيف تميز (أو تميزين) بين الجزاء المدني والجزاء الجنائي؟

مع الدعاء للجميع بال توفيق ..

أستاذ المادة: د. عبد الفتاح ولد باباه