



I'm not robot



Continue

Exercices corrigés sur la gestion de

Exercices corrigés sur la gestion des stocks. Exercices corrigés sur la gestion des ressources humaines. Exercices corrigés sur la gestion des approvisionnements pdf. Exercices corrigés sur la gestion de la trésorerie. Exercices corrigés sur la gestion de portefeuille pdf. Exercices corrigés sur la gestion de la memoire systeme d'exploitation. Exercices corrigés sur la gestion des stocks pdf. Exercices corrigés sur la gestion des approvisionnements.

Dans la perspective du baccalauréat ou des examens de fin d'année, il sera toujours pertinent de parfaire ses connaissances en économie. Lycéen, étudiant, ou passionné par les sciences économiques et sociales, dans tous les cas, le soutien et le perfectionnement... L'objet de l'économie est lié à un environnement économique, il est, donc, de caractère évolutif, de la science des richesses, à la science de l'échange et à la science de la rareté. L'économie est une science de la richesse Citons... La microéconomie est une branche importante de l'économie qui étudie le comportement des individus, des entreprises et des marchés. Elle est essentielle pour comprendre comment les prix sont fixés, comment les marchés fonctionnent et comment les décisions individuelles affectent l'économie... L'économie numérique est un terme qui fait référence à l'utilisation des technologies numériques, telles qu'Internet, les appareils mobiles et l'analyse de données, pour mener des activités commerciales et économiques. Ces dernières années, l'économie numérique est devenue un moteur important de... De l'avis du Comité de Bâle, l'importance systémique mondiale devrait être mesurée par l'impact de la défaillance d'une banque sur le système financier mondial et l'ensemble de l'économie, plutôt que par le risque de défaillance. La méthodologie d'évaluation des EBIS... Le rythme de la croissance économique d'un pays peut varier pour de nombreuses raisons, notamment : Le rôle des chocs d'offre et de demande Ce sont des chocs de modifications imprévues, positives ou négatives, qui s'exercent sur la demande ou sur... Le financement externe de l'économie (la finance directe et la finance indirecte) suppose une dissociation entre l'épargnant et l'investisseur.

Loi exponentielle

Activité d'approche : modélisation discrète d'un processus de Poisson

On choisit n nombres entiers naturels au hasard de façon équiprobable dans l'intervalle $[1 ; n]$.
Soit X la variable aléatoire prenant pour valeur le plus petit de ces n entiers naturels.

- Un exemple : 100 personnes arrivent au hasard à l'instant $t \in [1 ; 100]$, t entier naturel.
On note X la variable aléatoire prenant pour valeur l'instant d'arrivée t_0 de la première personne.
 - Simuler l'expérience aléatoire avec un tableur.
 - Simuler 1000 expériences analogues.
- Cas général : n est un entier naturel quelconque
 - Déterminer $P(X = 1)$.
 - Déterminer pour k entier naturel, $k \in [1 ; n]$, la probabilité $P(X \leq k)$.
 - Quelle est la limite de la suite (u_n) de terme général $u_n = \left(\frac{n-k}{n}\right)^n$?
 - En déduire que, pour n assez grand, $P(X \leq k) \approx 1 - e^{-k}$.
 - Déterminer une fonction f telle que $\int_0^t f(x) dx = 1 - e^{-t}$ et telle que f soit une densité de probabilité sur $[0 ; +\infty[$.

Quelques exercices sur les lois exponentielles

Exercice 1 : simulation d'une loi exponentielle

Soit λ un réel strictement positif donné.

Montrer que si une variable U suit la loi uniforme sur $[0 ; 1]$, alors la variable $T = -\frac{1}{\lambda} \ln(1 - U)$ suit la loi exponentielle de paramètre λ .

Vérifier ce résultat à l'aide d'une simulation.

Exercice 2

La durée de vie en année X d'un composant électronique suit une loi exponentielle de paramètre λ . Par expérience, on sait qu'au bout d'un an, 80 % des composants sont en panne.

- Traduire l'information précédente en terme de probabilité et déterminer alors la valeur de λ .
- Déterminer la probabilité qu'un composant ait une durée de vie supérieure à 1 an, supérieure à 2 ans.
- Quelle est la durée de demi-vie (c'est-à-dire la durée pour laquelle la probabilité de survie est égale à 0,5) ?
- Sachant que le composant a déjà fonctionné un an, quelle la probabilité qu'il fonctionne au moins une année de plus ? Que remarque-t-on ?

Loi exponentielle

1/2

Il met en relation des agents à capacité de financement (agents excédentaires) et des agents à besoin de financement. Les... Dans cet article on mettra l'accent sur les interactions entre le développement financier et la croissance économique en se basant sur la littérature théorique et empirique abondant ce sujet. Tour d'horizon théorique sur la relation système financier / croissance économique... L'approche statistique tente par la comparaison de données entre pays développés et pays sous développés de préciser la situation actuelle des pays sous développés ; et de classer dans la catégorie des pays sous développés les pays qui ne répondent... Les approches alternatives à la vision contractuelle de la firme ont pour point commun de mettre l'accent sur la production de connaissances et de compétences spécifiques par la firme et les phénomènes d'apprentissage que cela implique. Ce courant plus hétérodoxe... Accueil Bac 2023 Annales du bac Gestion des entreprises – Cours et exercices corrigés Une entreprise est un agent économique qui combine des matières premières, du matériel, des moyens financiers et des ressources humaines dans le but de produire des biens et/ou des services. Elle a essentiellement un rôle social, puisqu'elle distribue des salaires, des revenus aux apporteurs des capitaux et aux prêteurs de fonds, des impôts et des cotisations sociales. En outre, elle est aussi un facteur de progrès (innovation) et un facteur de développement économique (création de richesse et d'emploi). Le classement des entreprises peut se faire en se basant sur des critères juridiques, économiques ou en se référant à la taille. L'entreprise en tant qu'organisation sociale est formée par un ensemble de groupes de personnes dont les objectifs et les intérêts peuvent être conflictuels : Les actionnaires : Ce sont les apporteurs de capitaux. Les dirigeants : C'est l'ensemble des décideurs au niveau de la société. Les employés : C'est la masse laborieuse dans une entreprise. Il est difficile de trouver une classification englobant à la fois les aspects juridiques, économiques et organisationnels des entreprises. Trois catégories de critères de classifications seront retenues. Elles sont à la propriété d'une seule personne qui assume à la fois les rôles de propriétaire et d'entrepreneur.

CONTINUITÉ - EXERCICES CORRIGES

Exercice 1.1
Soit f la fonction numérique définie par : $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{si } x \leq 2 \\ \frac{1}{x-1} & \text{si } x > 2 \end{cases}$
Est-elle continue sur son ensemble de définition ?
Même question avec $f(x) = \begin{cases} 2x - 3 & \text{pour } x < 1 \\ x^2 - 2 & \text{pour } x \geq 1 \end{cases}$

Exercice 1.2
Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{si } x < 0 \\ x^2 + 1 & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$
La fonction est-elle continue sur \mathbb{R} ? Est-elle dérivable sur \mathbb{R} ?
Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 + 2x - 2}{x} & \text{si } x \neq 2 \\ 4 & \text{si } x = 2 \end{cases}$. Étudier la continuité de f sur \mathbb{R} .
Quelle valeur de a doit-il choisir pour que la fonction définie par :
 $f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 + 2x - 2}{x} & \text{si } x \neq 2 \\ a & \text{si } x = 2 \end{cases}$ soit continue sur \mathbb{R} ?

Exercice 1.3
Le saut d'un ballon est-il la fonction "sauf autres circonstances" qui, au point t exprimé en secondes, associe le saut $f(t)$ du ballon exprimé en mètres. Représenter graphiquement cette fonction et interpréter son point de discontinuité.
Quelle est l'altitude :
 0
 10
 20
 30
 40

Exercice 1.4
On considère une certaine d'opérations continues à 4 touches telles que le combiné ci-dessous :
- 10 : d'opération sur les 1000 premiers de sauts.
- 20 : d'opération sur les 1000 suivants.
- 30 : d'opération sur les 1000 suivants.
- 40 : d'opération sur les 1000 suivants.
Et dans l'opération de la dernière qui est la même à savoir l'opération correspondante à la fonction f de la dernière ligne.
Et la continuité de la fonction f sur \mathbb{R} .
Et dans le cas où l'on considère la fonction f définie par :
 $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{si } x < 2 \\ \frac{1}{x-1} & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$

Exercice 1.5
Soit la fonction définie et continue sur \mathbb{R} . Et dans le cas où l'on considère la fonction f définie par :
 $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{si } x < 2 \\ \frac{1}{x-1} & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$

Et dans le cas où l'on considère la fonction f définie par :
 $f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & \text{si } x < 2 \\ \frac{1}{x-1} & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$

Page 1/8

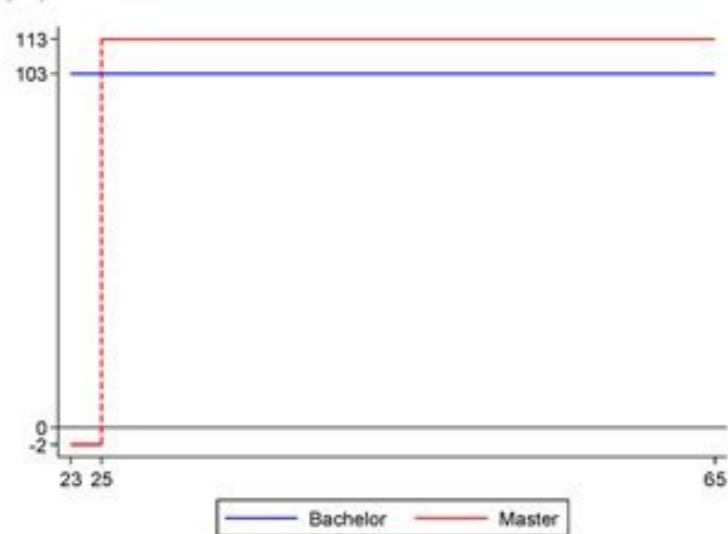
Le statut de ces entreprises dépend de l'origine de leurs capitaux, on distingue : C'est la forme juridique la plus ancienne de société. Elles sont représentées par la société en nom collectif et la société en commandite simple. La société en nom collectif : Il s'agit de personnes qui se mettent d'accord pour constituer une entreprise avec leurs propres fortunes, tout en étant responsables solidairement et indéfiniment des dettes de cette entreprise. La société en commandite simple : Dans cette société se trouve deux catégories d'associés : Les commandités responsables solidairement et indéfiniment du passif de la société. Les commanditaires responsables à concurrence de leurs apports. La gérance est assurée par les commandités. À la différence des sociétés de personnes, les sociétés de capitaux sont fondées sur les capitaux apportés par les actionnaires et non sur la personne des associés qui disparaît complètement. Il existe deux catégories de sociétés par actions : La société anonyme - C'est une société constituée entre 7 personnes au moins (actionnaires) qui souscrivent des actions et qui ne sont tenues du passif social que jusqu'à concurrence de leurs apports. criminology a sociological understan Elle est administrée par un conseil d'administration (3 à 12 membres) qui nomme parmi ses membres un PDG. La société en commandite par actions : Elle est constituée par des commanditaires et des commandités, les actions des premiers sont négociables alors que celles des seconds ne le sont pas. La SARL constitue un type de société hybride, elle se rapproche des sociétés de personnes par l'interdiction de créer des titres négociables (les parts sociales ne peuvent être cédées à un tiers qu'avec le consentement de la majorité des associés, dont la somme de leurs apports représente au moins le ¼ du capital social) et des sociétés de capitaux par la limitation de la responsabilité des associés à leurs apports. Le capital minimum à la fondation est de 1000 dinars. Les entreprises publiques peuvent être définies comme étant celle dont le but est l'intérêt général et le capital est entièrement détenu par l'Etat.

Exercice 1

- Avec un taux d'intérêt de 5%, les valeurs actuelles nettes (en milliers) des deux options sont les suivantes :
 - $VAN_{biologiste} = -15 + 472/(1.05) = 434.5$
 - $VAN_{maitre} = -40 + 500/(1.05) = 436.2$Elle choisira alors de devenir pianiste.
Si le taux d'intérêt est de 15%, les VAN deviennent :
 - $VAN_{biologiste} = -15 + 472/(1.15) = 365.4$
 - $VAN_{maitre} = -40 + 500/(1.15) = 384.8$Dans ce cas, elle choisira de devenir biologiste.
- Avec un taux d'intérêt de 5%, les VAN sont :
 - $VAN_{biologiste} = -15 + 472/(1.05) = 434.5$
 - $VAN_{maitre} = -40 + 500/(1.05) = 436.2$Elle choisira alors de devenir biologiste.

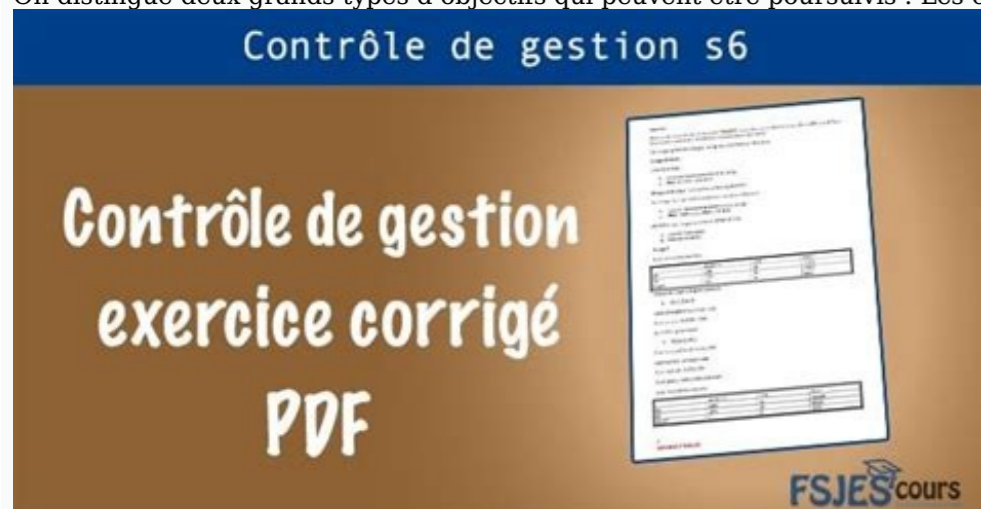
Exercice 2

- Graphiquement :



- Pendant son master, Jules subira des coûts explicites de 2000 CHF/an, c'est-à-dire les frais d'études, ainsi que des coûts implicites, c'est-à-dire le salaire qu'il pourrait obtenir avec un bachelor et qu'il devrait « sacrifier » en faisant un master 103'000 CHF/an. L'ensemble des coûts constitue le coût d'opportunité du master. On remarque que la majeure partie des coûts est donc de nature implicite. Les bénéfices liés au master sont donnés par des salaires plus élevés pendant la carrière.
- Jules prendra sa décision en comparant les coûts et les bénéfices liés au master. Les coûts surviennent pendant les 2 prochaines années, alors que les bénéfices seront obtenus après. Il

Ce dernier veut à travers ce type d'entreprise intervenir d'une façon importante dans la vie économique. L'entreprise peut exercer plusieurs activités qu'on peut les regrouper en 4 secteurs : Il regroupe toutes les entreprises qui ont une activité agricole. Il regroupe toutes les entreprises ayant pour activité la transformation des matières premières en produits finis, c'est le secteur industriel. Il regroupe toutes les entreprises commerciale (exemple : supermarché) et les entreprises de services (banque, hôtel, assurance...) Ce sont les entreprises qui fournissent des services en relation avec l'information, l'informatique, la presse, la radio, la télévision et les loisirs. On distingue deux grands types d'objectifs qui peuvent être poursuivis : Les objectifs lucratifs. 41851084015.pdf Les objectifs non lucratifs.



On distingue les petites, les moyennes et les grandes entreprises. D'une façon générale une entreprise est petite si elle n'emploie plus de dix personnes et moyenne si son personnel ne dépasse pas cinq cent salariés. Elle se compose généralement de plusieurs usines, automatisé de plus en plus sa production et fabrique les biens en série, le capital est très important et le nombre d'employés dépasse 500. L'environnement de l'entreprise est l'ensemble des facteurs sociologiques, économiques, juridiques, techniques...qui entourent l'entreprise et qui ont un effet sur celle-ci.

Calcul de surface

Élément de surface choisi : l'élément de surface $dS = r dr d\theta$

$$x_0 = \frac{\int \int_D x \, dS}{\int \int_D dS} = \frac{\int_0^{2\pi} \int_0^1 r^2 \cos \theta \, dr d\theta}{\int_0^{2\pi} \int_0^1 r \, dr d\theta} = \frac{\int_0^{2\pi} \frac{1}{3} \cos \theta \, d\theta}{\int_0^{2\pi} \frac{1}{2} \, d\theta} = \frac{\frac{1}{3} \sin \theta \Big|_0^{2\pi}}{\frac{1}{2} \theta \Big|_0^{2\pi}} = \frac{0}{\pi} = 0$$

On ne peut pas choisir le même élément de surface pour calculer y_0 . Dans ce cas, on doit choisir $dS = r dr d\theta$

$$y_0 = \frac{\int \int_D y \, dS}{\int \int_D dS} = \frac{\int_0^{2\pi} \int_0^1 r^2 \sin \theta \, dr d\theta}{\int_0^{2\pi} \int_0^1 r \, dr d\theta} = \frac{\int_0^{2\pi} \frac{1}{3} \sin \theta \, d\theta}{\int_0^{2\pi} \frac{1}{2} \, d\theta} = \frac{\frac{1}{3} (-\cos \theta) \Big|_0^{2\pi}}{\frac{1}{2} \theta \Big|_0^{2\pi}} = \frac{0}{\pi} = 0$$

Calcul du centre de masse d'une demi-sphère

C'est ici que l'on fait de révolution de la demi-sphère, donc son centre de masse est sur l'axe des z. On considère l'élément de surface $dS = r dr d\theta$ et on a :

$$z_0 = \frac{\int \int_D z \, dS}{\int \int_D dS} = \frac{\int_0^{2\pi} \int_0^{\pi/2} r^2 \cos \theta \, dr d\theta}{\int_0^{2\pi} \int_0^{\pi/2} r \, dr d\theta} = \frac{\int_0^{2\pi} \frac{1}{3} \cos \theta \, d\theta}{\int_0^{2\pi} \frac{1}{2} \, d\theta} = \frac{\frac{1}{3} \sin \theta \Big|_0^{\pi/2}}{\frac{1}{2} \theta \Big|_0^{2\pi}} = \frac{\frac{1}{3}}{\pi} = \frac{1}{3\pi}$$

Calcul du centre de masse d'un cône

Le centre de masse est sur l'axe de révolution du cône (avec l'axe z du dz) :

$$z_0 = \frac{\int \int_D z \, dS}{\int \int_D dS} = \frac{\int_0^{2\pi} \int_0^{\pi/2} r^2 \cos \theta \, dr d\theta}{\int_0^{2\pi} \int_0^{\pi/2} r \, dr d\theta} = \frac{\int_0^{2\pi} \frac{1}{3} \cos \theta \, d\theta}{\int_0^{2\pi} \frac{1}{2} \, d\theta} = \frac{\frac{1}{3} \sin \theta \Big|_0^{\pi/2}}{\frac{1}{2} \theta \Big|_0^{2\pi}} = \frac{\frac{1}{3}}{\pi} = \frac{1}{3\pi}$$

Autre méthode

L'élément de surface choisi est un disque d'axe z_0 , de rayon r et d'épaisseur $dz = r \sin^2 \theta$

Bougaris Lucile Page 2

Il y a trois grands types d'environnement à savoir : le macro-environnement, le méso-environnement et le micro-environnement. Le macro-environnement comprend essentiellement des normes, des facteurs politiques, économiques, sociologiques, technologiques, écologiques etc. Pour survivre, une entreprise doit avoir une perception de cet environnement, le modèle PESTEL (P. politique, E. économique, S. socio-culturel, T. technologique, écologique et légal) propose un checklist des différentes variables de l'environnement. Le méso-environnement est formé de plusieurs acteurs exerçant un pouvoir important sur l'entreprise. Ce sont principalement les concurrents, les institutions financières, le pouvoir syndical et le pouvoir public. Le micro-environnement constitue l'environnement proche ou encore immédiat de l'entreprise. Il est composé d'acteurs avec lesquels l'entreprise est directement en contact. La gestion peut être définie comme la manière d'organiser et de conduire une activité, un groupe ou une entité quelconque. Une seconde définition plus rationnelle et applicable à l'entreprise, considère la gestion comme étant un processus spécifique qui consiste en activités de planification, d'organisation, de direction et de contrôle dans le but d'atteindre des objectifs déjà définis, et ceci grâce à l'emploi d'êtres humains et à la mise en œuvre d'autres ressources. [sumifardanani.pdf](#) La planification est le processus par lequel un gestionnaire décide des objectifs et choisit les personnes qui vont contribuer à leur atteinte, elle permet : L'étude des forces et des faiblesses de l'entreprise. Déterminer les chances de succès et les risques d'échec en tenant compte de l'environnement externe de l'entreprise (environnement économique, social, technologique, éthique et légal). Déterminer les moyens nécessaires pour atteindre les objectifs fixés. L'organisation consiste à assigner une tâche à chaque membre afin qu'il contribue à la réalisation des plans d'action. Elle consiste aussi à former des équipes et de coordonner les tâches et les activités au niveau de ces équipes, et enfin créer les liens organisationnels nécessaires afin d'atteindre les objectifs déjà fixés. Dans l'exercice de cette fonction le dirigeant communique avec tous ceux qui participent à l'atteinte des objectifs visés. Un dirigeant est appelé principalement à : Diriger, motiver et encourager ses subordonnés. Les entraîner, les guider, et même les pénaliser si c'est nécessaire. Il s'agit d'évaluer le rendement des activités à tous les niveaux de l'organisation et, au besoin, à procéder aux corrections nécessaires pour atteindre les objectifs et parvenir à la réalisation des plans élaborés antérieurement. Pour plus de détails télécharger les documents ci-dessous: Liens de téléchargement des cours sur la Gestion des entreprises Chapitre 1 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 2 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 3 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 4 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 5 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 6 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 7 – la Gestion des entreprises N°1 Chapitre 8 – la Gestion des entreprises N°1 Liens de téléchargement des exercices corrigés sur la Gestion des entreprises Exercices corrigés sur la Gestion des entreprises N°1 Exercices corrigés sur la Gestion des entreprises N°1 Voir aussi : Partagez au maximum pour que tout le monde puisse en profiter 9/13/2021 *****Télécharger Exercices Corrigés Gestion de Projet PDF.Fiche 1Fiche 2Télécharger Cours Gestion de Projet PDF.Fiche 1Fiche 2Fiche 3Fiche 4Fiche 5*****La gestion est la coordination et l'administration des tâches pour atteindre un objectif. Ces activités administratives comprennent la définition de la stratégie de l'organisation et la coordination des efforts du personnel pour atteindre ces objectifs grâce à l'application des ressources disponibles. La direction peut également faire référence à la structure d'ancienneté des membres du personnel au sein d'une organisation. Pour être un gestionnaire efficace, vous devez développer un ensemble de compétences, y compris la planification, la communication, l'organisation et le leadership. [cereal_box_nutrition_label_template](#) Vous aurez également besoin d'une connaissance approfondie des objectifs de l'entreprise et de la manière de diriger les employés, les ventes et les autres opérations pour les atteindre. Cours et exercices corrigés management de projet pdf.