



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

**FACULTÉ DES SCIENCES
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES**

Test initial pour l'inscription au DAS en Gestion d'entreprise et Bachelor en sciences économiques et de gestion.

Pour les questions 1, 2, 3,4, nous vous remercions de noter le développement de vos résultats.

Merci de rédiger vos réponses uniquement dans l'espace prévu sous la question.

Le candidat doit restituer son dossier complet, soit :

- l'énoncé*
- les solutions*

Le test est individuel.

Durée : 1h maximum

*La documentation, le téléphone mobile, l'ordinateur portable,
La connexion internet ne sont pas autorisés.*

Cet énoncé comprend 6 pages



1 / Nathalie est étudiante et économe :

Elle augmente tous les ans sa petite fortune (argent de poche fourni par ses parents, baby-sittings) d'un tiers de son contenu tout en prélevant 100 [Frs] par an qu'elle dépense pour son plaisir.

Au bout de trois ans ses économies ont doublé.

On demande combien Nathalie avait d'argent au commencement de ces trois ans.

2 / Une feuille de papier mesure 24 cm sur 32 cm.

1. Si on réduit ses dimensions de 20%, quelles sont les dimensions de la nouvelle feuille.

2. Calculer l'aire A de la feuille et l'aire A' de la feuille réduite.

3. Quel pourcentage représente A' par rapport à A .

3 / Le 1^{er} Janvier 2008 le conseil fédéral décide d'augmenter le prix du paquet de cigarettes de 10 %. Suite a une manifestation le conseil fédéral décide de baisser de 10 % et cela à partir du 1^{er} Juin 2008. Le paquet de cigarette a-t-il augmenté, diminué ou resté le même. On vous demande d'argumenter le concept.

4 / François fait un aller-retour, en vélo, entre Aubonne et Gimel, deux villes distantes de 12 km. Il met 50 minutes à l'aller et 40 minutes au retour.

1. Quelle est sa vitesse moyenne à l'aller et sa vitesse moyenne au retour?

2. Quelle est sa vitesse moyenne sur l'ensemble de la promenade?

Cochez la réponse de votre choix

1. En comptabilité, le bilan correspond à une sorte de photographie de la situation d'une entreprise à un moment donné
Vrai Faux
2. Le bilan doit toujours être dressé le 31 décembre
Vrai Faux
3. Le bilan est toujours présenté en équilibre arithmétique
Vrai Faux
4. Le passif du bilan indique la provenance des fonds mis à disposition de l'entreprise
Vrai Faux
5. Le fonds de roulement (FR) est identique au total des actifs circulants
Vrai Faux
6. Les actifs circulants représentent l'ensemble des actifs directement engagés dans l'activité commerciale de l'entreprise
Vrai Faux
7. Les dettes hypothécaires font partie des dettes à court terme
Vrai Faux
8. Le compte banque se trouve toujours à l'actif du bilan
Vrai Faux
9. Le plan comptable général PME a été conçu à la demande de l'USAM (Union des arts et métiers) ; il est largement utilisé dans les entreprises suisses
Vrai Faux
10. Un placement bancaire à long terme correspond à une immobilisation financière
Vrai Faux
11. Débitier un compte signifie écrire un montant du côté droit du compte
Vrai Faux
12. Créditer un compte signifie écrire un montant du côté gauche du compte
Vrai Faux
13. Le total des enregistrements passés au débit des comptes est toujours égal au total des enregistrements passés au crédit des comptes
Vrai Faux
14. L'ensemble des comptes de la comptabilité s'appelle le grand livre
Vrai Faux
15. Le compte de résultat est un compte de gestion
Vrai Faux
16. Les produits reçus d'avance sont des actifs transitoires
Vrai Faux

17. En principe, à chaque clôture d'exercice on comptabilise des écritures transitoires
Vrai Faux

18. Durant l'exercice, les comptes d'actifs ou de passifs transitoires présentent toujours deux totaux égaux
Vrai Faux

19. La présence d'une provision assure à l'entreprise des liquidités en suffisance
Vrai Faux

20. Pour une entreprise, qu'est ce qu'une marge (commerciale, brute) ?

21. Qu'est ce que la valeur ajoutée d'une entreprise ?

22. Quels sont pour vous les objectifs d'une entreprise dans une économie de marché ?

23. Les méthodes statistiques permettent de confirmer ou d'infirmer des hypothèses théoriques.

A l'aide de graphique et des mathématiques : Vrai Faux

Sur la base d'un échantillon et/ ou d'information incomplète : Vrai Faux

24. Citez 3 types de ressources d'une entreprise

25. Citez 3 types d'environnement d'une entreprise

26. Avez-vous déjà défini un objectif et/ou une question de recherche en rapport avec votre travail de mémoire ?

Si oui, merci d'en faire une brève description?