



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac STMG - Management, sciences de gestion et numérique - Session 2022

Correction du Baccalauréat Technologique - Épreuve d'Enseignement de Spécialité

Diplôme : Baccalauréat Technologique

Matière : Sciences et Technologies du Management et de la Gestion

Session : 2022

Durée de l'épreuve : 4 heures

Coefficient : 16

Notation : 20 points

| Correction par Dossier

Dossier 1 : Les choix stratégiques de TechnoMAP

Ce dossier se concentre sur l'analyse des choix stratégiques de l'entreprise TechnoMAP dans un environnement évolutif.

1.1 Identifier le domaine d'activité stratégique (DAS) de l'entreprise TechnoMAP.

Le DAS de TechnoMAP se situe dans la conception et la fabrication d'architectures électriques pour l'industrie automobile et de mobilité.

Le DAS peut être formulé comme : "Conception et développement de solutions câblées pour les moyens de transport, incluant la robotique et les véhicules connectés."

1.2 Présenter l'approche mercatique de TechnoMAP. Justifier votre réponse.

L'approche mercatique de TechnoMAP se caractérise par l'innovation centrée sur les besoins des clients et la technologie numérique.

Il s'appuie sur l'adaptation aux tendances de la mobilité et l'usage des outils numériques pour concevoir des produits en phase avec le marché.

1.3 Repérer les choix stratégiques de Christophe Vergneault et apprécier leur pertinence.

Les choix stratégiques incluent la numérisation des processus et une approche collaborative.

Ces choix sont pertinents car ils répondent aux attentes du marché tout en favorisant l'efficacité et la réactivité de l'entreprise, augmentant ainsi sa compétitivité.

1.4 Analyser le modèle économique choisi par l'entreprise TechnoMAP.

Le modèle économique de TechnoMAP repose sur une offre de services allant de la conception à la fabrication, adaptée aux besoins spécifiques des clients.

Ce modèle est soutenu par des innovations technologiques et une forte collaboration avec les clients.

Dossier 2 : La performance sociale et financière de TechnoMAP

Ce dossier évalue la situation financière et sociale de l'entreprise, en considérant les impacts de la crise sanitaire.

2.1 Calculer la valeur ajoutée et la part redistribuée aux salariés en 2020. Commenter ce résultat.

Pour calculer la valeur ajoutée (VA), on utilise la formule :

- $VA = CA - CI$

Avec un chiffre d'affaires (CA) de 2 314 024 € et des consommations intermédiaires (CI) de 1 163 719 € :

$$VA = 2\,314\,024\,€ - 1\,163\,719\,€ = 1\,150\,305\,€$$

La part redistribuée aux salariés est de 75% de la valeur ajoutée :

$$\text{Part redistribuée} = 1\,150\,305\,€ \times 75\% = 862\,728,75\,€$$

La valeur ajoutée est de 1 150 305 €, et la part redistribuée aux salariés est de 862 728,75 €. C'est un bon chiffre démontrant l'engagement de TechnoMAP envers son personnel.

2.2 Comparer les indicateurs de la performance sociale de l'entreprise avec ceux de son secteur.

Les indicateurs de TechnoMAP sont :

- Taux d'absentéisme : 2% (secteur : 4,26%)
- Taux de rotation : 3% (secteur : entre 15 et 20%)
- IBET : 93% (secteur : 70%)

TechnoMAP présente d'excellents scores comparés à la moyenne sectorielle, ce qui indique un climat social favorable.

2.3 Calculer le fonds de roulement net global (FRNG), le besoin en fonds de roulement (BFR) et la trésorerie nette (TN) de l'entreprise TechnoMAP pour 2020 et analyser son équilibre financier.

Pour le calcul :

- $FRNG = \text{Ressources Stables} - \text{Emplois Stables} = 590\,256\,€ - 325\,412\,€ = 264\,844\,€$
- $BFR = \text{Actif Circulant} - \text{Passif Circulant} = 984\,118\,€ - 874\,928\,€ = 109\,190\,€$
- $TN = FRNG - BFR = 264\,844\,€ - 109\,190\,€ = 155\,654\,€$

Le FRNG est positivement élevé, à 264 844 €, tandis que la trésorerie nette est de 155 654 €, ce qui reflète une bonne santé financière.

2.4 Identifier la source de financement choisie par TechnoMAP pour assurer ses investissements, et proposer deux autres sources de financement envisageables.

TechnoMAP a bénéficié d'un appel à projet pour un financement d'État de 326 000 €.

Deux autres sources de financement pourraient être : un prêt bancaire à moyen terme et le leasing pour l'acquisition des machines.

2.4b Déterminer si la décision de choix de financement relève du management stratégique ou du

management opérationnel. Justifier votre réponse.

La décision de choix de financement relève du management stratégique car elle impacte la direction à long terme de l'entreprise.

Elle inclut des considérations sur la croissance, l'innovation et la pérennité de l'entreprise.

Dossier 3 : L'innovation et la collaboration chez TechnoMAP

Ce dossier aborde les enjeux de l'innovation et de la collaboration à travers le numérique.

3.1 Expliquer en quoi la sécurisation des données stratégiques est un enjeu pour l'entreprise TechnoMAP.

La sécurisation des données est cruciale pour préserver la confidentialité des projets et des innovations face à la concurrence.

TechnoMAP, traitant des données sensibles dans l'automobile, doit protéger ses informations pour éviter des fuites qui pourraient nuire à sa compétitivité.

3.2 Montrer comment l'usage de la plateforme 3DEXPERIENCE répond aux attentes des parties prenantes de TechnoMAP.

La plateforme 3DEXPERIENCE permet une collaboration en temps réel et un accès sécurisé aux données, favorisant l'innovation.

Cela répond aux attentes des clients en matière de réactivité et de fiabilité dans le développement de produits.

3.3 En une quinzaine de lignes, de façon argumentée et structurée, décrire les impacts positifs et négatifs du recours à l'informatique en nuage (cloud computing) pour les organisations.

Les impacts positifs incluent la réduction des coûts de maintenance, la flexibilité et l'agilité des équipes, et l'accès à des outils modernes. Les impacts négatifs peuvent inclure des préoccupations en matière de sécurité des données et une dépendance vis-à-vis des fournisseurs externes.

Ainsi, bien que le cloud offre des avantages indéniables en matière d'innovation et d'efficacité, il pose également des défis sur la sécurité et la gestion des données.

Conseils Méthodologiques

- Gérez votre temps efficacement en allouant des minutes spécifiques à chaque dossier.
- Assurez-vous de comprendre chaque question avant de commencer à rédiger vos réponses.
- Justifiez clairement vos réponses en utilisant des exemples pertinents tirés des documents fournis.
- Vérifiez l'orthographe et la grammaire de vos réponses avant de conclure votre examen.
- Utilisez des phrases courtes et claires pour exprimer vos idées de manière précise.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.