

ECONOMIE & SOCIÉTÉ

SÉRIE

2

PROFIL B

Durée totale de l'épreuve :	180 minutes
Moyens auxiliaires autorisés :	Calculatrice non programmable Codes suisses sous forme papier : Cst., CO, CC, LP, ORC, LCC ou CC, <i>CO Edition pour les études de commerce</i>
Annexe :	Index officiel CO et CCS (annexé en dernière page)

CORRIGÉ À L'USAGE EXCLUSIF DES EXPERTS

	Points obtenus	/ points maximum
Total		/ 150

Délai de libération : Cette série d'examen ne doit pas être utilisée comme exercice avant le **1^{er} janvier 2023**.

Remarques concernant les moyens auxiliaires autorisés :**Sont également autorisés :**

- l'utilisation de marque-pages ou post-it vierges ;
- le soulignement et/ou surlignage.

Sont interdits :

- les notes personnelles (y c. les effacements à l'aide de Tipp-Ex et autres produits semblables) ;
- les renvois à d'autres articles.

Echelle de notes :Nombre maximal de points : **150 points**

Note	Points
6	142,5 – 150
5,5	127,5 – 142
5	112,5 – 127
4,5	97,5 – 112
4	82,5 – 97
3,5	67,5 – 82
3	52,5 – 67
2,5	37,5 – 52
2	22,5 – 37
1,5	7,5 – 22
1	0 – 7

PARTIE 1 : CAS PRATIQUE : DRONE SA

1.5.3	Droit et Etat	Objectifs	20 points
1	Contrats	1.5.3.4, 1.5.3.5, 1.5.3.6, 1.5.3.7	20
1.5.2	Economie d'entreprise	Objectifs	20 points
2	Organigrammes-fonctions	1.5.2.4	4
3	Macro et micro environnement	1.5.2.1, 1.5.2.2, 1.5.2.3	4
4	Marketing	1.5.2.6, 1.5.2.7	6
5	Assurances et assurances sociales	1.5.2.8	6
1.5.1	Rapports financiers	Objectifs	15 points
6	Journal	1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.1.3, 1.5.1.4, 1.5.1.8	12
7	Intérêts	1.5.1.3	3

PARTIE 2 : QUESTIONS DIVERSES

1.5.3	Droit et Etat	Objectifs	20 points
8	Droit public et droit privé	1.5.3.1	5
9	Procédures	1.5.3.1, 1.5.3.2	7
10	Droit de la famille	1.5.3.11	3
11	Successions	1.5.3.12	5
1.5.1	Rapports financiers	Objectif	25 points
12	Clôture d'une entreprise individuelle, analyse du compte de résultat	1.5.1.1, 1.5.1.2, 1.5.1.14	10
13	Analyse de bilan et du compte de résultat	1.5.1.14	5
14	TVA	1.5.1.5	10
1.5.2	Economie d'entreprise	Objectifs	20 points
15	Placements	1.5.2.9	4
16	Financement	1.5.2.9	2
17	Compétences méthodologiques	1.5.2.10	4
18	Valeurs fondamentales, concept d'entr.	1.5.2.3	4
19	Personnel	1.5.2.5	6
1.5.4	Economie générale et société	Objectifs	30 points
20	Ecologie, énergie	1.5.4.12	7
21	Cycle conjoncturel	1.5.4.5	3
22	Equilibre social / AVS	1.5.4.10	6
23	Economie de marché	1.5.4.3	4
24	Déséquilibre des masses monétaires	1.5.4.9	4
25	Globalisation	1.5.4.7	6
	Total		150 points

PARTIE 1 : CAS PRATIQUE**Situation initiale**

DRONE SA exploite un magasin à Montreux. Cette entreprise vend et répare des drones de dernière génération.

Elle offre, sur demande, différents services qui utilisent cette technologie (réalisation de vidéos, assistance au domaine agricole, etc.) et propose des cours de pilotage de ces appareils.

1. Contrats

points

/ 20

1. Un des clients de DRONE SA n'a pas payé sa facture dans le délai imparti. DRONE SA peut-elle exiger du client qu'il restitue le drone ? Justifiez. (1 point)

Non car, pour une vente mobilière, la propriété se transfère à la réception de la chose (CCS 714 al.1).

2. Un client a demandé à DRONE SA de lui livrer une commande à son domicile. Qui supporte légalement les frais de livraison ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

DRONE SA La poste **Le client**

Justifiez votre choix. (1 point)

Sauf accord contraire, les frais de transport sont à la charge de l'acheteur (CO 189 al.1)

3. La batterie d'un drone acheté il y a 1 an et demi est défectueuse. Comme ce modèle n'existe plus, DRONE SA propose à son client le remboursement de son achat. Le client refuse en exigeant la réparation de son drone. Si les deux parties n'arrivent pas à trouver un accord, laquelle de ces deux solutions sera appliquée ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

Le remboursement La réparation

Justifiez votre choix. (1 point)

Le remboursement, car la réparation n'est pas une solution prévue par la loi et n'est donc possible qu'avec l'accord des deux parties.

4. Jean Dupont, qui est engagé chez DRONE SA depuis le 1^{er} avril 2020, a reçu sa lettre de licenciement le 13 mai 2021.

a) A quelle date exacte son contrat prendra-t-il fin ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

Le 31 juillet 2021

Le 13 juin 2021

Le 30 juin 2021

b) Jean apprend que la raison de son licenciement est l'officialisation de son union avec Antoine ; ce qui ne plaît pas à son patron. Comment appelle-t-on juridiquement ce type de licenciement ? (1 point)

Un congé abusif (CO 336 al.1)

c) Si Jean arrive à prouver la raison de son licenciement, que pourra-t-il légalement exiger ? (1 point)

Une indemnité de licenciement (allant jusqu'à 6 mois de salaire) (CO 336a al.2).

5. DRONE SA souhaite engager une nouvelle employée et se demande si les clauses suivantes seraient valables ou non dans son contrat de travail écrit. Indiquez, en cochant la case appropriée, si les propositions ci-dessous seraient ou non légalement valables. (3 points)

Propositions	Clause valable ?	
	OUI	NON
Interdiction de prendre des vacances durant la haute saison	X	
Temps d'essai de 4 mois		X
Interdiction de travailler dans une entreprise concurrente de la région durant les 2 mois qui suivent la fin des rapports de travail	X	
Un congé maternité de 15 semaines	X	
Les heures supplémentaires effectuées en haute saison seront compensées par des jours de congé	X	
Les frais de déplacement pour les cours donnés au domicile du client sont à la charge de l'employée		X

6. Complétez les phrases suivantes en utilisant les termes juridiques adéquats : (3 points)

A la suite d'un litige avec un employé, DRONE SA a fait appel à un avocat. Il s'agit d'un contrat de/ d' **mandat**, car l'avocat a, envers DRONE SA, une obligation de **moyens** Selon le CO, pour ce type de contrat, la forme est **libre**

7. DRONE SA est propriétaire d'un petit studio loué à un ami du directeur.

- a) Le locataire n'a pas payé son dernier loyer dans les temps. Comment appelle-t-on juridiquement cette situation ? (1 point)

Demeure (du locataire) (CO 257d)

- b) DRONE SA décide de lui envoyer par écrit un avertissement avec un délai de paiement. Quel est le minimum légal pour ce délai ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

30 jours

90 jours

6 mois

8. DRONE SA est propriétaire d'un autre appartement loué à un tiers depuis le 1^{er} janvier 2017 et souhaite résilier ce contrat de bail en respectant les délais et les termes légaux.

- a) Quelle est la forme requise pour cette résiliation ? (1 point)

Formule officielle (agrée par le canton) (CO 266 I al.2)

- b) Si le locataire reçoit la résiliation le 10 février 2021, à quelle date le contrat prendra-t-il fin ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

Le 10 mai 2021

Le 31 mai 2021

Le 30 juin 2021

Le 30 septembre 2021

9. Si le lave-vaisselle de cet appartement équipé tombe en panne et que, malgré plusieurs avertissements écrits, DRONE SA ne fait rien, quelles sont les possibilités offertes au locataire ? Cochez toutes les réponses correctes. (2 points)

Résilier le contrat avec effet immédiat

Cesser de payer le loyer jusqu'à la réparation

Menacer de consigner le loyer

Aller vivre à l'hôtel et envoyer la facture de la chambre à DRONE SA

2. Organigrammes / fonctions

points

/ 4

1. La fonction marketing... Cochez l'affirmation correcte. (1 point)

- recherche et traite les informations au sujet des consommateurs.
- favorise le dialogue social.
- fixe les objectifs et la stratégie de l'entreprise.
- s'occupe essentiellement d'enregistrer des factures.
- Toutes les réponses ci-dessus sont fausses.

2. La fonction achat... Cochez l'affirmation correcte. (1 point)

- recherche et évalue les clients potentiels.
- se situe après la production.
- négocie des contrats de vente.
- gère le suivi des factures des clients.
- Toutes les réponses ci-dessus sont fausses.

3. Dans le tableau ci-dessous, veuillez, pour chaque tâche, identifier par une croix quelle sera la fonction mobilisée au sein de DRONE SA. (2 points)

Tâches	Achat	Production	Marketing	Finance	RH	Logistique
Négocier avec les fournisseurs de matières premières	X					
Imaginer un produit différent pour le marché américain			X			
Régler par e-banking une facture liée à l'achat de nouveaux ordinateurs				X		
Modifier les dates de stages de formation pour les nouveaux collaborateurs					X	

3. Macro et micro environnementpoints / 4

Nommez l'élément concerné par les situations suivantes selon l'exemple ci-dessous : (4 points)

Situations	Eléments	
	Micro environnement	Macro environnement
Un grand distributeur de drones, sis à Lugano, décide de ne plus commercialiser les produits de Drone SA.	Clients	
DRONE SA négocie un contrat d'exclusivité avec son principal importateur de fibre de carbone nécessaire pour la réparation du châssis.	Fournisseurs	
FLY et DRIVE, deux entreprises actives dans la vente de drones, annoncent leur fusion.	Concurrents	
La hausse de l'euro par rapport au franc suisse facilite les exportations des drones.		Economique
A la suite de différents accidents liés à des manettes fabriquées avec de l'aluminium trop fragile, de nouvelles normes de sécurité sont adoptées par les autorités.		Politico-légal

4. Marketingpoints / 6

1. Indiquez si les opérations suivantes font partie du marketing stratégique (MS) ou opérationnel (MO). (3 points)

Opérations	MS ou MO
Le département marketing réalise une étude de marché	MS
Vanter les mérites d'un produit au consommateur	MO
DRONE SA communique sur Twitter	MO

2. Indiquez à quel élément du marketing-mix (4P) appartiennent les propositions suivantes. (3 points)

Propositions	Élément du marketing-mix
Insertion d'une série de publicité dans un journal local	Communication
Mise en ligne d'un site pour la vente de produits par Internet	Distribution
Suppression de deux drones de l'assortiment à cause de l'augmentation du prix du fournisseur	Produit

5. Assurances et assurances sociales

points

/ 6

1. Un client de DRONE SA perd le contrôle de son drone ce qui endommage la véranda de son voisin.
- a) Dans le domaine des assurances, comment appelle-t-on la réalisation de cet événement ? (1 point)

Un sinistre

- b) Quelle assurance précise paiera vraisemblablement les frais occasionnés ? (1 point)

L'assurance RC privée du détenteur du drone

- c) Le contrat d'assurance prévoit CHF 500.– à charge de l'assuré en cas d'incident. Comment nomme-t-on cette notion ? (1 point)

La franchise

2. Paul, 19 ans, apprenti de DRONE SA, tombe et se blesse au genou alors qu'il se rend à la poste pour l'envoi du courrier de l'entreprise.

Quelle assurance prendra en charge la consultation chez le médecin ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

- L'assurance accident professionnelle
- L'assurance accident non professionnelle
- L'assurance maladie

3. Naomi, une étudiante sans travail, se blesse au genou alors qu'elle se rend à l'école.

- a) En complément de quelle assurance Naomi aurait-elle dû prévoir la couverture de ce genre d'événement ? Cochez la bonne réponse. (1 point)

- L'assurance accident professionnelle
- La RC privée
- L'assurance maladie

- b) Si Naomi avait un emploi à temps partiel auprès de DRONE SA, à partir de combien d'heures de travail par semaine serait-elle affiliée à l'AANP (assurance accident non professionnelle de son employeur) ? (1 point)

À partir de 8 heures par semaine

6. Journal

points

/ 12

La comptabilité d'une entreprise individuelle concurrente est tenue par une fiduciaire.

Comptabilisez quelques opérations de l'année 2020, que vous trouverez ci-après, en utilisant le plan comptable ci-dessous.

Actifs		Charges et produits	
1000	Caisse	3200	Ventes de drones
1010	Poste	3209	Déductions accordées
1020	Banque c/c	3430	Produits des cours de pilotage
1100	Créances clients	3720	Prestations propres
1200	Stock de marchandises	4200	Achats de drones
1510	Mobilier et installations	4209	Déductions obtenues
1521	Infrastructure informatique	4270	Frais d'achats
1540	Instruments et outillage	4280	Variation de stocks
		5200	Salaires
		6000	Loyers
		6200	Frais de véhicules
		6300	Assurances
		6500	Frais d'administration
		6510	Téléphone, fax, Internet
		6570	Frais d'informatique
		6700	ACE
		6800	Amortissements
		6900	Charges financières (Intérêts-charges)
		6950	Produits financiers (Intérêts-produits)
Passifs			
2000	Dettes fournisseurs		
2010	Autres dettes		
2400	Emprunt bancaire à long terme		
2800	Capital		
2850	Privé		

Remarques

- La saisie du journal se fait à l'aide du nom du compte et non du numéro.
- La colonne « libellé » sert à indiquer les calculs uniquement.
- Le nombre de lignes à disposition ne correspond pas forcément au nombre d'écritures attendues.
- Les sommes sont arrondies aux 5 centimes si nécessaire.
- Ne pas comptabiliser la TVA dans cet exercice.

Opérations courantes des mois de janvier à décembre 2020 :

1. Paiement par virement bancaire d'une facture comptabilisée de USD 14 500.– concernant l'achat de drones destinés à la revente. La banque débite CHF 14 210.– du compte courant de l'entreprise. (1 point)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Dettes fournisseurs	Banque		14 210	14 210

S'agit-il d'un cours « Billets ou Devises » ? (1/2 point)

Devises **1/2 point**

S'agit-il d'un cours « Achat ou Vente » ? (1/2 point)

Vente **1/2 point**

2. Une cliente paie par virement postal CHF 1 080.– pour un cours de pilotage du drone W, nouvelle génération. La facture n'avait pas été comptabilisée. (1 point)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Poste	Prod. des cours de pilotage		1 080	1 080

3. Comptabilisation de l'ordre de paiement adressé à la banque concernant : (2 points)

- CHF 8 000.– pour le loyer du commerce
- CHF 1 200.– pour des primes d'assurances. La facture était déjà comptabilisée.

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Loyer			8 000	
	Autres Dettes			1 200	
		Banque			9 200

4. La poste envoie à l'entreprise un avis de crédit relatif au versement d'un de nos clients de CHF 13 770.– alors que celui-ci nous devait CHF 15 300.–. La différence représente un rabais. La facture était comptabilisée. (2 points)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Déductions accordées			1 530	
	Poste			13 770	
		Créance Clients			15 300

Opérations au 31 décembre 2020

5. Enregistrement de CHF 150.– sur le c/c bancaire. Il s'agit d'intérêts en faveur de la banque. (1 point)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Charges financières	Banque		150	150

6. En fin d'année, l'entreprise journalise les amortissements annuels en tenant compte des informations suivantes : (4 points)

Comptes	Prix d'achat	Valeur résiduelle	Amortissement	Taux
Infrastructure informatique	100 000.–	78 000.–	constant	20 %
Mobilier et installations	60 000.–	37 500.–	dégressif	25 %

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Amortissements	Infrastructure informatique	100 000 * 20 %	20 000	20 000
	Amortissements	Mobilier et installations	37 500 * 25 %	9 375	9 375
			E : 2 pts C : 2 pts		

7. Intérêts

points

/ 3

Complétez toutes les cases vides du tableau suivant : (3 points)

Capital	Date de dépôt	Jours	Date de retrait	Taux	Intérêts
CHF 60 000.–	14.02.2019	522	26.07.2020	0.5 %	CHF 435.00
CHF 30 000.–	10.01.2020	231	01.09.2020	0.5 %	CHF 96.25

Calculs :

Jours : du 26.07.2020 au 14.02.2019 = 522 jours 1 point

Intérêts : $60\,000 \times 0.5\% \times 522 / 360 = 435.00$ 1 point

c = $\frac{96.25 \times 36000}{231 \times 0.5} = 30\,000.00$ 1 point

PARTIE 2 : QUESTIONS DIVERSES

8. Droit public et droit privé

points

/ 5

Indiquez, par une croix, à quelle subdivision du droit appartiennent les éléments suivants. Précisez ensuite, dans la dernière colonne, la catégorie concernée selon la liste ci-dessous. (5 points)

Droit constitutionnel / Droit pénal / Droits réels / Droit administratif / Droit de procédure /
Droit des personnes / Droit des obligations / Droit de la famille / Droit des successions

	Droit privé	Droit public	Catégorie
Les propriétaires d'immeubles sont inscrits au registre foncier	X		Droits réels
La victime d'une infraction peut porter plainte par écrit auprès du Ministère public ou en se rendant dans un poste de police		X	Droit de procédure
Les époux choisissent ensemble un domicile commun	X		Droit de la famille
Dans le calcul du revenu imposable, des déductions sociales sont prévues pour les familles avec enfants		X	Droit administratif
Un testament peut être fait sous forme authentique	X		Droit des successions

9. Procédure

points

/ 7

1. En procédure civile, quelle étape a, en général, lieu avant le Tribunal de première instance ? (1 point)

Une tentative de conciliation

2. Si vous voulez contester une décision de retrait de votre permis de conduire, quel type de procédure devrez-vous engager ? (1 point)

Une procédure administrative

3. Dans une procédure pénale, qui représente le Ministère public lors du procès ? (1 point)

Le procureur

4. Complétez la phrase ci-dessous : (4 points)

Si le peuple suisse souhaite réviser ou modifier la Constitution, il doit lancer une**initiative (populaire)**..... . Pour cela, il faudra récolter**100'000**..... signatures en 18 mois. Lors des votations, pour que cette révision soit acceptée, il faudra la double majorité, c'est-à-dire la majorité**du peuple**..... et**des cantons**..... .

10. Droit de la famille

points

/ 3

Complétez les cases vides du tableau ci-dessous qui met en évidence des points communs ou des différences entre le mariage, le concubinage et le partenariat enregistré. (3 points)

Mariage	Concubinage	Partenariat enregistré
Les époux peuvent porter un nom de famille commun	Chacun garde son nom	Les partenaires peuvent porter un nom de famille commun
Le régime matrimonial légal ordinaire est la participation aux acquêts	Pas de régime matrimonial	Le régime matrimonial légal ordinaire est la séparation de biens
L'époux est un héritier légal	Le concubin n'est pas un héritier légal	Le partenaire est un héritier légal

11. Successions

points

/ 5

1. Jean décède en laissant une fortune de CHF 136 000.– et des dettes de CHF 24 000.–. Sa femme Aline ne trouve pas de testament dans ses affaires. Louise, la mère de Jean, et Éric, le cousin de Jean, sont toujours en vie. Le couple n'a pas eu d'enfant. Complétez le tableau ci-dessous en indiquant quel sera le montant touché par chacune des personnes de l'entourage de Jean. Précisez le détail de vos calculs. (3 points)

Nom	Calculs	Montant touché
Aline	Masse successorale : 136 000 – 24 000 = 112 000 $\frac{3}{4} * 112\ 000 = 84\ 000$	CHF 84 000.-
Éric	Rien car Éric est dans la troisième parentèle	CHF 0.-
Louise	$\frac{1}{4} * 112\ 000 = 28\ 000$	CHF 28 000.-

2. Pour chaque définition proposée ci-dessous, indiquez le terme juridique exact. (2 points)

Définition	Terme juridique
Refuser un héritage.	Répudier
Contrat conclu avec une ou plusieurs personnes qui permet de déterminer qui héritera de quel bien au décès de l'une des parties au contrat. Ce contrat, établi devant un notaire, ne peut être résilié qu'avec l'accord écrit de toutes les parties.	Pacte successoral

12. Clôture et analyse du compte de résultat

points / 10

1. Complétez et clôturez le compte de résultat de l'entreprise de Monsieur Blanc, sachant que le stock de marchandises a augmenté de CHF 25 000.–. (3 points)

Compte de résultat 2020

Déductions accordées	50 000	Ventes de marchandises	300 000
Frais de ventes	10 000		
Achats de marchandises	115 000	Variation de stocks 1 pt	25 000
Frais d'achats	30 000		
MB 1 pt	120 000		
	325 000		325 000
Salaires	24 000	MB	120 000
ACE	26 000		
Amortissements	1 000		
Charges financières	4 000		
BN d'exploitation 1 pt	65 000		
	120 000		120 000

2. Virez le résultat ainsi que la variation de fortune dans les comptes appropriés. Clôturez les comptes Privé et Capital. (2 points)

Privé	
50 000	BN 65 000
AF 15 000	
65 000	65 000

Capital	
	Sàn 52 000
	AF 15 000
Spb 67 000	
67 000	67 000

BN viré à Privé : 0.5 pt
Privé viré à Capital : 1 pt
Clôture de Capital : 0.5 pt

3. Calculez le CAN et le PRAMV. (2 points)

Calcul du CAN :
 $300\,000 - 10\,000 - 50\,000 = 240\,000$ 1 point

Calcul du PRAMV :
 $115\,000 + 30\,000 - 25\,000 = 120\,000$ 1 point

4. Reportez le CAN et le PRAMV. Complétez le compte de résultat sous forme de liste en faisant apparaître l'EBIT et le Bénéfice net d'exploitation (marge nette). (3 points)

Compte de résultat	Montant
CAN	240 000
./. PRAMV	-120 000
MB	120 000
Salaires	-24 000
ACE	-26 000
Amortissements	-1 000
EBIT	69 000
Charges financières	-4 000
BN d'exploitation (marge nette)	65 000

Chaque faute moins 0.5 pt

13. Analyse du bilan et du compte de résultat

points / 5

Voici les ratios de la société DEF pour les années 2019 et 2020.

Nom des ratios	2019	2020
Liquidités 2 $\frac{\text{Liquidités} + \text{Créances}}{\text{Capitaux étrangers à court terme}} \times 100$	90 %	100 %
Endettement $\frac{\text{Capitaux étrangers}}{\text{Passifs (total du bilan)}} \times 100$	40 %	60 %
Degré de couverture des immobilisations 2 $\frac{\text{Cap. propres} + \text{Cap. étrangers à l.t.}}{\text{Actifs immobilisés}} \times 100$	102 %	90 %
Taux de marge brute $\frac{\text{Marge brute}}{\text{Chiffre d'affaires net}} \times 100$	35 %	32 %
Taux de marge économique $\frac{\text{EBIT}}{\text{Chiffre d'affaires net}} \times 100$	1 %	4 %

Indiquez par une croix si les affirmations ci-dessous sont vraies ou fausses, puis justifiez toutes les réponses en indiquant quel ratio a été utilisé pour motiver votre choix. (5 points)

Affirmation	Vrai	Faux
Entre 2019 et 2020, cette société a amélioré sa marge entre le prix d'achat et le prix de vente des marchandises. Ratio permettant de motiver la réponse et justification : Le taux de marge brute a diminué.		X
Entre 2019 et 2020, cette société a diminué son endettement. Ratio permettant de motiver la réponse et justification : L'endettement a augmenté, ce qui est négatif pour la société.		X
En 2020, cette société peut payer ses dettes à court terme. Ratio permettant de motiver la réponse et justification : Le ratio de liquidités 2 atteint le 100 % en 2020.	X	
Cette société respecte la règle d'or sur les deux ans. Ratio permettant de motiver la réponse et justification : En 2020, le ratio de couverture des immobilisations 2 est inférieur à 100 %.		X
Son bénéfice avant intérêts et impôts a augmenté de 2019 à 2020, en sachant que son CAN est resté stable. Ratio permettant de motiver la réponse et justification : Le taux de marge économique a augmenté.	X	

14. TVA

points

/ 10

- a) Journalisez les opérations suivantes selon la méthode au net, en utilisant l'extrait du plan comptable ci-dessous.

	Actifs		Passifs
1000	Caisse	2000	Dettes fournisseurs
1020	Banque	2200	TVA due
1100	Créances clients	2206	Dettes AFC
1170	Impôt préalable sur marchandises		
1171	Impôt préalable sur inv. et ACE		
1176	Créances AFC		
1200	Stock de marchandises		
1521	Infrastructure informatique		
	Charges et produits		
3200	Ventes de marchandises		
4200	Achats de marchandises		
6700	ACE		

1. Les ventes à crédit du mois se montent à CHF 163 704.– (TVA 7.7 % comprise). (3 points)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Créances clients			163 704	
		Ventes de marchandises	163 704*100/107.7		152 000
		TVA due	E : 2 pts C : 1 pt		11 704

2. L'entreprise comptabilise l'achat de marchandises destinées à la vente pour CHF 60 000.–, (TVA 7.7 % non comprise). (3 points)

Op.	A débiter	A créditer	libellé/calcul	Somme	Somme
	Achats de marchandises			60 000	
	Impôt préalable sur marchandises		60 000*7.7/100	4 620	
		Dettes fournisseurs	E : 2 pts C : 1 pt		64 620

b) Indiquez par une croix le taux de TVA correspondant. (4 points)

Biens/services	7.7 %	2.5 %	3.7 %
Télévision achetée dans une grande surface	X		
Thé froid consommé dans un restaurant	X		
Nuit avec petit déjeuner dans un hôtel à Genève			X
Magazine acheté dans un kiosque		X	
Croissant acheté à la boulangerie		X	
Billet de train CFF	X		
Antibiotiques achetés à la pharmacie		X	
Abonnement du téléphone portable	X		

15. Placements

points

/ 4

1. Parmi les placements ci-après, cochez celui qui incorpore un droit au dividende. (1 point)

Action

Obligation

Cédule hypothécaire

2. Parmi les placements ci-après, cochez celui qui est le plus liquide. (1 point)

Immeuble locatif

Compte épargne

3^e pilier

3. Cochez les deux propositions correctes. (2 points)

Proposition	Correcte
Il existe des fonds de placement purement immobiliers.	X
Lorsque j'achète directement des actions en bourse, cela est considéré comme un fonds de placement.	
Avant de me proposer un fonds de placement, le banquier contrôle mon profil de risque. Si j'aime le risque et donc recherche un rendement important, il me proposera un fonds constitué intégralement d'obligations.	
Un des avantages des fonds de placement est la possibilité d'investir de petits montants.	X
Un des inconvénients majeurs des fonds de placement est qu'ils ne permettent pas de diversifier les risques.	

16. Financement

points

/ 2

1. Avant d'accorder un crédit hypothécaire pour une habitation, la banque contrôle notamment que les fonds propres amenés par la personne soient suffisants. Quel autre critère financier est pris en compte par la banque ? Expliquez sans mentionner de pourcentage. (1 point)

La banque contrôle aussi que les futures charges liées à l'acquisition ne soient pas trop importantes par rapport aux revenus de cette personne.

2. Nommez un crédit qui comprend une garantie réelle. (1 point)


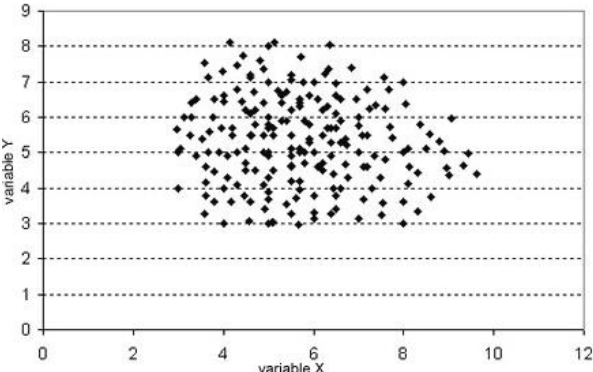
Crédit hypothécaire, crédit lombard, crédit contre nantissement de valeurs, crédit contre cession de créances

17. Compétences méthodologiques

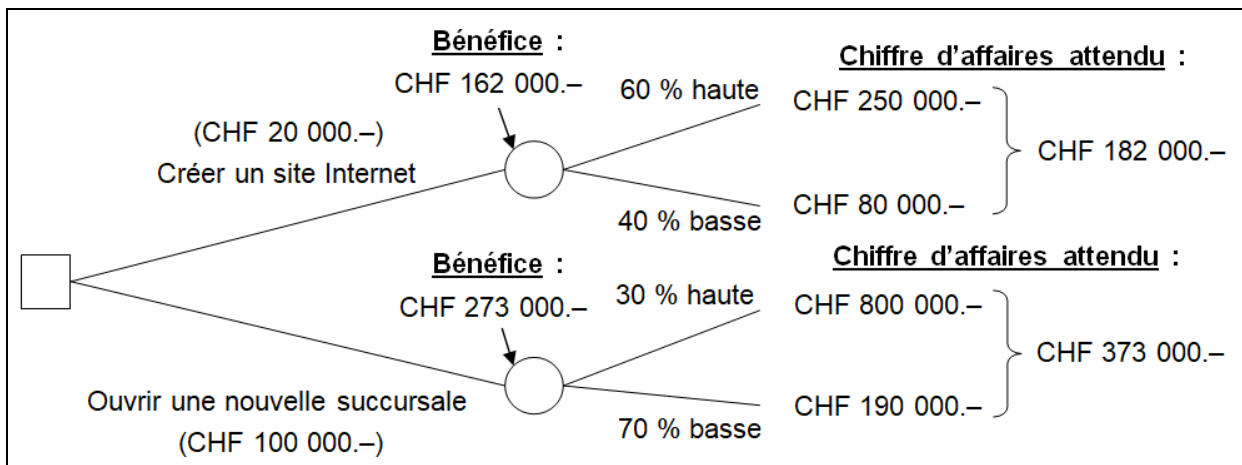
points

/ 4

1. Indiquez le nom du graphique correspondant aux images ci-dessous. (2 points)

Image	Nom du graphique
	<p>Graphique en secteur</p>
	<p>Graphique en nuage de points</p>

2. Sur la base de l'arbre décisionnel ci-dessous, répondez aux questions.



a) Quelle est la probabilité de succès de la variante « créer un site internet » ? (1 point)

- 60 % 40 % 30 % 70 %

b) Quel est le calcul qui permet de trouver un bénéfice de CHF 273 000.– pour la variante « ouverture d'une nouvelle succursale » ? (1 point)

CA attendu – investissements soit : 373 000 - 100 000 = CHF 273 000.–

18. Valeurs fondamentales, stratégie, concept d'entreprise

points

/ 4

Pour les affirmations suivantes, indiquez s'il s'agit d'un concept d'entreprise, de valeurs fondamentales ou de stratégie d'entreprise. (4 points)

Affirmations	Concept d'entreprise, valeurs fondamentales ou stratégie d'entreprise
Mon voisin a décidé d'ouvrir un fitness pour les seniors.	Concept d'entreprise
Le collège du Léman s'engage dans le tri des déchets.	Valeurs fondamentales
Une banque privée délocalise en Pologne une partie de la maintenance informatique.	Stratégie d'entreprise
Un distributeur de vêtements s'ouvre au marché espagnol.	Stratégie d'entreprise

19. Personnel

points

/ 6

1. Indiquez par une croix la catégorie de rémunération correspondante à chacune des propositions. (2 points)

Proposition	Rémunération de base	Rémunération annexe	Intéressement
Rémunération en fonction de la quantité vendue		X	
Prime d'ancienneté		X	
Remise d'actions gratuites			X
Participation au bénéfice			X

2. Gérer les ressources humaines d'une entreprise implique forcément des tâches administratives. Nommez-en une. (1 point)

Gérer les absences, mettre à jour les fichiers des données des collaborateurs, calculer et verser le salaire, annoncer les arrivées/départs aux assurances sociales, contrôler les horaires, etc.

3. Hormis une baisse de la qualité de travail, citez une autre conséquence d'un mauvais climat de travail pour une entreprise. (1 point)

Absentéisme/présentéisme, refus du changement, baisse de la productivité (lenteur), turnover important, accidents de travail, maladies liées au stress, etc.

4. Le responsable administratif d'un nouveau restaurant de la riviera vaudoise doit engager un nouveau chef pâtissier. Indiquez deux éléments qui peuvent figurer dans le cahier des charges de ce poste. (2 points)

Elaborer de nouvelles recettes, gérer la production des différentes pâtisseries, gérer les aspects liés à l'hygiène, gérer les horaires des pâtissiers, etc.

20. Ecologie, énergie

points

/ 7

Sur la base du texte ci-dessous et de vos connaissances, répondez aux questions. (7 points)

Les feux de forêt de 2019 en Amazonie sont une série de milliers d'incendies qui se déroulèrent principalement dans la forêt brésilienne en 2019, mais des pays voisins comme la Bolivie, le Pérou et le Paraguay ont également signalé de nombreux départs de feux. Les incendies ont suscité une importante réaction de la communauté scientifique et internationale en juillet et août 2019 à la suite des publications de l'Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) faisant état d'au moins 75 336 feux décomptés en huit mois au Brésil, statistiques basées sur des observations satellitaires. Selon *Euronews*, les incendies de forêt se sont multipliés du fait que l'activité agricole « s'est étendue dans le bassin amazonien et a encouragé la déforestation ». Certains agriculteurs provoquent des incendies afin de défricher légalement ou illégalement des terres à des fins d'élevage.

Source : <https://fr.wikipedia.org> août 2019

1. Quel est l'effet de ces feux de forêt sur l'effet de serre ? (1 point)

Les feux de forêt accentuent l'effet de serre (par l'émission de grandes quantités de CO₂)

2. Pour quelle raison les éleveurs de bétail sont-ils suspectés d'être à l'origine de ces feux ? (1 point)

Afin de défricher légalement ou illégalement des terres à des fins d'élevage

3. A part la déforestation, mentionnez deux autres sources importantes de CO₂ dues à l'activité humaine. (2 points)

Les transports, les chauffages,

L'élevage, les centrales à charbon, etc.

4. Quel est l'impact du changement climatique sur le niveau des océans ? (1 point)

Le niveau des océans monte (dû notamment à la fonte des calottes glaciaires)

5. Quelle est la conséquence du réchauffement climatique sur l'évolution de la diversité animale et végétale ? (1 point)

Mise en danger, voire disparition de certaines espèces.

Migration de certaines espèces dans des régions désormais plus chaudes (moustiques).

6. Le réchauffement climatique attendu en Suisse aura-t-il un impact positif sur le tourisme ? Justifiez votre réponse. (1 point)

Non, impact négatif sur le tourisme d'hiver

21. Cycle conjoncturel

points

/ 3

Pour chacune des situations ci-dessous, déterminez la phase concernée en cochant la bonne case. (3 points)

Situation	Expansion Reprise	Surchauffe Haute conjoncture	Récession	Dépression Basse conjoncture
Légère diminution des commandes			X	
Salaires au plus haut		X		
Épargne très élevée				X
Fort taux de chômage				X
Ralentissement de la consommation			X	
Offre en légère hausse	X			

22. Équilibre social / AVS

points

/ 6

1. Actuellement, les recettes de l'AVS sont plus faibles que les dépenses. Cela ne va pas changer ces prochaines années. Mentionnez deux raisons expliquant cette situation. (2 points)

Diminution du nombre d'actifs, augmentation du nombre de retraités

Baisse des rendements sur les marchés financiers et toutes autres réponses correctes.

2. Des contributions publiques (Confédération, TVA et impôts sur les jeux) alimentent les comptes de l'AVS. Mais d'où proviennent principalement les recettes de l'AVS ? (1 point)

Des cotisations

3. Qu'entend-on par « espérance de vie résiduelle » ? (1 point)

L'espérance de vie résiduelle représente le nombre moyen d'années restant à vivre au-delà de la retraite.

4. Mentionnez deux solutions possibles permettant l'amélioration des comptes de l'AVS. (2 points)

Augmenter les cotisations

Augmenter l'âge de la retraite des personnes actives

Augmenter l'âge de la retraite des femmes

Baisser les rentes et toutes autres réponses correctes.

23. Economie de marché**points****/ 4**

1. Complétez le tableau ci-dessous en y insérant les trois termes suivants : « concurrence parfaite », « oligopole » et « monopole ». (1 point)

	Un seul vendeur	Quelques vendeurs	Nombreux vendeurs
Nombreux acheteurs	monopole	oligopole	concurrence parfaite

2. A laquelle des trois formes de marché le domaine de la téléphonie mobile en Suisse (choix au niveau des abonnements téléphoniques) correspond-il ? Cochez la réponse correcte. (1 point)

	Concurrence parfaite	Oligopole	Monopole
Marché de la téléphonie mobile		X	

3. En règle générale :

- a) Comment la quantité demandée d'un bien réagit-elle lorsque le prix de ce bien augmente ? (1 point)

Elle diminue

- b) Comment la quantité offerte d'un bien réagit-elle lorsque le prix de ce bien diminue ? (1 point)

Elle diminue

24. Déséquilibre des masses monétaires**points****/ 4**

1. Les événements suivants augmentent-ils ou diminuent-ils l'inflation ? Cochez la bonne réponse. (3 points)

Evènement	Augmentation	Diminution
Baisse des revenus		X
Accès aux crédits facilité par les banques	X	
Augmentation du prix du pétrole	X	
Baisse du chômage	X	
Diminution de la population		X
Investissements importants de l'Etat	X	

2. Quelle est la conséquence de l'inflation sur le pouvoir d'achat des consommateurs ? (1 point)

Le pouvoir d'achat baisse

25. Globalisation**points****/ 6**

1. Indiquez deux mesures protectionnistes utilisées par les Etats. (2 points)

**Droits de douane, quotas d'importation,
Spécificités techniques, embargos, etc.**

2. La mondialisation n'est pas uniquement économique. Mentionnez un autre aspect de la mondialisation. (1 point)

Politique, culturel, social, environnemental, etc.

3. La mondialisation de l'économie a des effets positifs et négatifs en Suisse. Mentionnez deux exemples d'effets positifs pour les consommateurs en Suisse. (2 points)

Importation de produits meilleurs marchés (habillement, électronique, etc.)

Importation de fruits et légumes exotiques

Diminution du coût des voyages (multiplication des compagnies aériennes étrangères) et toutes autres réponses valables

4. Le développement du commerce international a-t-il un effet positif ou négatif sur l'environnement ? Justifiez votre réponse. (1 point)

Négatif, le développement des transports internationaux accroît la pollution