



Examen de maturité gymnasiale 2022
OS Économie Droit

Économie

Donnée de l'examen

Nom : _____ Prénom : _____

No de candidat : _____

Matériel autorisé : Calculatrice

		Durée estimée	Points attribués
Problème 1	Journalisation	60 minutes	67 points
Problème 2	Rendement	15 minutes	16 points
Problème 3	Fondation SA	30 minutes	22 points
Problème 4	Analyse	15 minutes	14 points
TOTAL		120 minutes	119 points

Consigne :

- ▲ Pour les problèmes 1 (journalisation) et 3 (fondation), utilisez les feuillets de réponses ci-joints. Pour les autres problèmes, utilisez un feuillet officiel d'examen.
- ▲ Les feuilles de brouillon (A4) que vous utiliserez sont à remettre à la fin de l'examen.
- ▲ La donnée doit également être rendue.
- ▲ Notez votre nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et **sur chaque feuillet de réponses**.
- ▲ **Veillez à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.**



PROBLÈME No 1 : Compta générale, journalisation

**TEHLI
OPTICIENS**

Pour ce premier problème, vous allez endosser le rôle du comptable de l'entreprise TEHLI OPTICIENS, entreprise établie à Saignelégier, spécialisée dans la vente de lunettes, de lentilles, les examens de vue. TEHLI OPTICIENS est une raison individuelle détenue par Madame Phila Tehli qui loue une surface commerciale de 40 m² à la sortie de Saignelégier direction Tramelan.

Travail demandé

Journalisez les opérations de clôture ci-dessous en tenant compte des informations à disposition

Partie 1

Écritures de clôture au 31.12.2020

Informations extraites de la comptabilité avant la clôture au 31.12.2020

<i>Compte</i>	<i>Débit</i>	<i>Crédit</i>
Capital propre		240'000.--
Emprunt bancaire 4%, échéance 31.07.		72'000.--
Créance-clients – Débiteurs	276'000.--	236'000.--
Provision pour pertes sur débiteurs	18'000.--	22'400.--
Stock de marchandises	86'800.--	
Appareils de test de vue	24'700.--	
Fonds d'amortissement « Appareils de test de vue »		17'800.--

1. Tenir compte de l'intérêt couru sur l'emprunt bancaire.
2. Durant l'exercice 2020, l'entreprise a payé CHF 1'200.— de prime annuelle à une compagnie d'assurance qui couvre également 2 mois de l'exercice 2021. Procédez à la correction qui convient.
3. Les titres de l'entreprise peuvent être évalués au moyen des cours suivants :

	Désignation	Nominal	Cours moyen
100	Actions CS GROUP N	0.04	19.20
100	Actions ABB LTD N	0.12	22.94

La situation du compte « Titres » au 31.12. est la suivante :

<i>Compte</i>	<i>Débit</i>	<i>Crédit</i>
Titres	15'005.--	9'975.--

Apportez la correction nécessaire en fonction des informations ci-dessus.

4. Extrait de l'avis de crédit reçu de la BCI concernant le compte bancaire de l'entreprise :
- | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------|
| 31.12.20 | Intérêts créancier | CHF 216.-- |
| | Impôt anticipé | CHF 75,60 |
- Veillez comptabiliser les écritures nécessaires.
5. L'entreprise a reçu de la douane suisse à Boncourt une facture de CHF 1'625.-- pour la TVA sur les importations de lunettes durant le dernier trimestre, à comptabiliser.
6. Ajustez la provision pour pertes sur débiteurs à 5% des créances.
7. Affectation annuelle autorisée à la provision COVID d'une valeur de CHF 10'000.--.
8. Enregistrez l'amortissement indirect annuel décroissant des appareils de test de vue au taux de 40%
9. Comptabilisez le salaire annuel de Mme Tehli, propriétaire de l'entreprise, qui atteint CHF 10'000.-- par mois.
10. Comptabilisez l'intérêt sur le capital investi par Mme Tehli au taux de 2%
11. Comptabilisez un manco constaté au 31.12.20 dans la caisse pour CHF 13.50
12. Comptabilisez la variation de stock de marchandises sachant que le stock final au 31 décembre 2020 s'élève à CHF 82'600.--.
13. Veillez comptabiliser la variation de fortune pour l'exercice 2020. Il s'agit d'une augmentation de CHF 3'500.--.

Travail demandé

Journalisez les opérations ci-dessous en tenant compte des informations à disposition

Partie 2

Écritures durant l'année 2021

14. La facture concernant l'électricité consommée par TEHLI OPTICIENS durant les mois de novembre et décembre 2020 n'a pas encore été reçue. Montant estimé CHF 1'740.--. Extournez au 1^{er} janvier 2021 l'écriture de transitoire enregistrée au 31.12.20.
15. Paiement par virement bancaire de la prime annuelle 2021 de l'assurance vol de CHF 1'111.-- pas encore comptabilisée.
16. L'entreprise envoie une facture à un client pour une vente de lunettes pour un total de CHF 500.-- (TVA 7,7% non incluse). Conditions de paiement : 2% à 10 jours.
17. Trois jours plus tard, le client de l'opération 17 règle sa facture par virement postal en tenant compte de l'escompte.
18. Un client nous devait une somme de CHF 1'077.-- (TVA 7,7% comprise) et ne répond pas à nos sommations. Des poursuites ont été entreprises contre lui mais l'Office des poursuites nous fait parvenir un acte de défaut de biens. Veillez utiliser la provision constituée à cet effet.
19. Le 24 avril, achat par la banque des 2 obligations Canton de Berne, 2015-2030, 0,5%, échéance au 22.10, CHF 5'000.-- de nominal par obligation, au cours de 102, frais de négociations CHF 225.--
20. Encaissement par la banque des dividendes sur les 100 actions CS GROUP N, nominal CHF 0.04, cours 17.75, taux de dividende 250 %. Tenir compte de l'impôt anticipé.

21. Comptabilisez les différentes opérations (déductions à la charge des employés, allocations, versement) relatives aux salaires du mois de mai.
- ◇ Salaires déterminants AVS, CHF 12'500.--
 - ◇ Allocations familiales, CHF 1'100.--
 - ◇ Retenues AVS, AI, APG, AC 6,4%
 - ◇ Retenues caisse de retraite, CHF 407.60
 - ◇ Retenues assurance accidents non professionnels, CHF 115.35
 - ◇ Prélèvements de lunettes par l'un des employés pour, CHF 300.-- (TVA 7,7% non comprise)
 - ◇ Tenir compte d'avances de salaire de CHF 200.-- réalisées durant le mois
 - ◇ Paiement des salaires nets aux employés, par virement bancaire
22. Comptabilisez la part patronale pour les cotisations des salaires du mois de juillet.
- ◇ Cotisations AVS / AI / APG / AC paritaires
 - ◇ Participation aux frais de gestion de la caisse de compensation CHF 19.90
 - ◇ Contribution à la caisse de retraite : paritaire
 - ◇ Prime de l'assurance accidents professionnels CHF 288.--
 - ◇ Cotisations à la Caisse ALFA : 2.65%
23. Vente par la banque de 100 actions ABB, valeur nom. CHF 0.12, cours 21.30, frais de négociation CHF 80.--
24. L'emprunt bancaire, 4%, échéance au 31.07, se monte à CHF 72'000.--. Comptabilisez, en date du 31.07, le versement au créancier de l'annuité constante de CHF 10'000.--. Ce montant est prélevé sur le compte bancaire de l'entreprise.
25. L'entreprise vend un appareil de vue CHF 753,90 (TVA 7,7% comprise) par virement bancaire. Cet appareil avait été acheté il y a 2 ans CHF 2500.-- (HT) et amorti indirectement pour CHF 1600.--.

PROBLÈME No 2 : Taux de rendement

Vous avez acquis un portefeuille de titres, le 31 mars 2021, composé des éléments suivants :

- CHF 50'000.- d'obligations de la Confédération Helvétique, au cours de 104, taux d'intérêt 0.1%, frais d'achat 135.-
- 100 actions Swisscom, VN CHF 1.-, au cours de 514.-, frais d'achat CHF 150.-.

Vous revendez le portefeuille, le 31 mai 2022, aux conditions suivantes :

- CHF 50'000.- d'obligations de la Confédération Helvétique, au cours de 106, frais de vente 140.-
- 100 actions Swisscom, VN CHF 1.-, au cours de 518.-, frais de vente CHF 134.-.

Sachez en outre que vous avez touché, durant la période, un dividende de CHF 22.- par action Swisscom.

Calculez le taux de rendement annuel moyen, en % et arrondi à 2 décimales, du portefeuille de titres.

PROBLÈME No 3 : Fondation d'une SA

Christel a ouvert il y a quelques années un snack dans lequel elle vend entre autres des sandwichs chauds ou froids, des pizzas, ainsi que différentes boissons. La crise sanitaire liée au COVID-19 l'a laissée dans des difficultés financières importantes, mais elle ne souhaite pas abandonner son activité, convaincue que ses affaires peuvent repartir.

Elle réussit à convaincre Pascal, un investisseur de la ville, de l'aider à se relancer. Pascal est d'accord, pour autant que l'entreprise de Christel se transforme en société anonyme, pour d'évidentes questions de responsabilité. De plus, Pascal souhaite que Christel développe ses activités en proposant des livraisons pour ses produits. Pour ce faire, Pascal dispose d'un véhicule qu'il souhaite mettre à disposition de la future entreprise pour assurer ces livraisons.

Les deux associés s'accordent sur les modalités suivantes :

- La nouvelle SA aura un capital-actions de CHF 250'000.-.
- Christel amène la totalité des actifs et passifs de sa RI ; voici ci-dessous son bilan simplifié :

BILAN en milliers de CHF			
Caisse	1	12	c/c Banque
Créances-clients	1	8	Dettes-fournisseurs
Stocks	8	60	Dettes hypothécaire
Divers actifs immobilisés	50	70	Capital propre
Local de vente	90		
	<u>150</u>	<u>150</u>	

- Pascal amène comme prévu le véhicule de livraison qui vaut CHF 25'000.-, et le reste par un versement sur le compte bancaire de la SA.
- Le divers frais de fondation sont payés par virement bancaire : CHF 7'000.-.
- Payez également le timbre fédéral par virement bancaire si nécessaire.

Journalisez les opérations de fondations et dressez le bilan de fondation ordonné. Mettez en évidence les 4 masses du bilan.

PROBLÈME No 4 : Analyse

Voici ci-dessous les représentations schématiques de deux bilans d'entreprises qui commercialisent des produits alimentaires surgelés (légumes, glaces, viandes, etc.), ainsi que le bilan moyen du secteur d'activité.

BILAN 1		BILAN 2		BILAN MOYEN DU SECTEUR		
Liquidités	Fonds étrangers à court terme	Liquidités	Fonds étrangers à court terme	Liquidités	Fonds étrangers à court terme	
Créances		Stocks		Créances		
Stocks		Immobilisations		Stocks		Immobilisations
Immobilisations		Capitaux permanents		Capitaux permanents		Capitaux permanents

Pour le bilan 1 : Commentez les deux ratios suivants :

Ratio de liquidité 2	$\frac{\text{Liquidités} + \text{Créances}}{FE\ ct}$
Ratio de liquidité 3 ou ratio de FRN (Fonds de Roulement Net)	$\frac{\text{Actifs circulants}}{FE\ ct}$
Intensité de l'actif immobilisé	$\frac{\text{Actifs immobilisés}}{\text{Total de l'actif}}$

Pour le bilan 2 : Commentez le ratio suivant :

Ratio de liquidité 3 ou ratio de FRN (Fonds de Roulement Net)	$\frac{\text{Actifs circulants}}{FE\ ct}$
Intensité de l'actif immobilisé	$\frac{\text{Actifs immobilisés}}{\text{Total de l'actif}}$

Commentez signifie : jugez la valeur du ratio, notamment par rapport au bilan moyen du secteur, expliquez brièvement ce que cela signifie et proposez d'éventuelles explications et solutions si besoin.