



Nom et prénom : _____

No candidat : _____

EXAMEN DE MATURITE 2021
OPTION COMPLEMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT
ECONOMIE
DONNEE

Durée : 1 heureMatériel autorisé : Calculatrice non programmable.

Table des matières :

Économie

Problème	Sujet	Durée estimée	Points attribués
N°1	Comptabilité	25 minutes	16
N°2	Rendement des titres	15 minutes	8
N°3	Change	15 minutes	9
N°4	Intérêts	5 minutes	6
TOTAL		60 minutes	39

Consignes :

- Pour le problème 1, utilisez la feuille de réponse annexée.
- Utilisez les feuilles d'examen officielles incluses dans le dossier (format A3).
- Notez tous vos calculs.
- Les feuilles de brouillon que vous utiliserez (format A4) sont à remettre à la fin de l'examen.
- La donnée doit également être rendue.
- Notez bien vos nom, prénom et numéro de candidat sur la donnée et sur chaque feuille de réponses.
- Veillez bien à faire deux dossiers séparés pour l'économie et le droit.

PROBLEME N°1 : Comptabilité

Nestor a ouvert un magasin de sport il y a 5 ans, spécialisé dans les articles de football. Son entreprise, une raison individuelle, loue un local commercial au rez-de-chaussée de l'immeuble à 10 minutes à pied de son lieu de résidence. L'entreprise possède également une voiture avec laquelle elle effectue parfois des livraisons.

Voici la liste des comptes (par ordre alphabétique) que Nestor utilise pour tenir la comptabilité de son entreprise :

Assurances	Dons
Autres dettes	Frais généraux
Banque	Immeuble
Caisse	Mobilier
Capital propre	Ordinateur
Créances clients/Débiteurs	Poste
Dettes à long terme	Publicité
Dettes hypothécaire	Produits des ventes
Dettes fournisseurs/Créanciers	Véhicules

Indiquez sur la feuille en annexe pour chaque opération l'incidence sur l'actif, le passif, les charges et les produits, en mentionnant à côté le compte touché.

N'oubliez pas de mentionner le numéro de l'opération.

1. Nous offrons CHF 1'000.- en liquide à un club de foot qui mettra le logo de l'entreprise sur ses maillots.
2. Comptabilisation des ventes du mois, reçu par virement bancaire, pour un montant de CHF 12'435.-.
3. L'entreprise « Info Sàrl » nous envoie une facture de CHF 300.- concernant la réparation de notre système informatique.
4. L'entreprise effectue divers paiements par virement postal :
 - a. Paiement de **l'opération N°3** avec un rabais de 5% ;
 - b. Réparations du véhicule pour CHF 1'398.- ;
 - c. Paiement de l'assurance annuelle pour le matériel CHF 850.-.
5. Comptabilisation des ventes du mois en liquide, CHF 5'627.-.
6. L'entreprise, victime de son succès, décide d'acquérir un immeuble d'une valeur de CHF 300'000.- afin de disposer d'un local plus grand. Elle le finance de la manière suivante :
 - a. Nestor finance CHF 60'000.- avec ses économies privées ;
 - b. Il contracte une dette hypothécaire de CHF 220'000.- ;
 - c. Le solde est versé par virement postal.
7. L'entreprise reçoit la facture de CHF 1'500.- relative à une campagne de publicité effectuée dans Le Quotidien Jurassien.
8. L'entreprise décide de changer de véhicule. Elle acquiert une Tesla S d'une valeur de CHF 100'000.-. Elle la finance de la manière suivante :
 - a. Le garage reprend l'ancien véhicule d'une valeur de CHF 45'000.- ;
 - b. Paiement par virement bancaire CHF 30'000.- ;
 - c. Le solde sera payé plus tard.

PROBLEME N°2 : Rendement des titres

Otto Mate a investi une partie de ses économies en bourse mais il peine à savoir si cela a été bénéfique. Il a acheté le 30 mars 2018 12 obligations LCP, VN CHF 5'000.-, 1.5%, échéance au 30 septembre. Il les a revendues le 30 janvier 2021. Le cours à l'achat s'est élevé à 102 et à 98 à la vente. Les frais d'achat étaient de CHF 174.- et les frais de vente de CHF 163.-.

Calculez le taux de rendement annuel moyen de son placement.

PROBLEME N°3 : Change

Lara Clette désire partir en Haute-Savoie pour les vacances blanches. Elle dispose d'un montant de CHF 1'500.- qu'elle va changer au guichet de la gare de Delémont.

Pour l'ensemble du problème, utilisé les cours ci-dessous.

		Achat	Vente
En Suisse	Cours de l'EUR pour 1 CHF	1.08	1.11
En France	Cours du CHF (pour 1 CHF)	0.91	0.96

- a. Combien obtient-elle d'EUR en billet sachant que la banque lui rend CHF 1.50?
- b. Manquant d'EUR elle décide de changer CHF 500.- au guichet d'une banque de Morzine. Combien obtient-elle d'EUR ?
- c. Combien a-t-elle gagné d'EUR en changeant ces CHF 500.- à Morzine plutôt qu'en Suisse, en sachant que si elle avait changé les CHF 2'000.- (1500.- +500.-) à la gare, le guichet lui aurait rendu CHF 2.- (au lieu de CHF 1.50).

PROBLEME N°4 : Intérêts

Vous placez aujourd'hui (**2 juin 2021**) un capital de CHF 5'000 au taux de 0.25%. **A quelle date aurez-vous CHF 26.- d'intérêts nets ?**