



Nom et prénom : \_\_\_\_\_

No candidat : \_\_\_\_\_

**EXAMEN DE MATURITE 2018**  
**OPTION COMPLEMENTAIRE ECONOMIE ET DROIT**  
**ECONOMIE**  
**DONNEE**

Durée : 1 heure

Matériel autorisé : Calculatrice non programmable.

Table des matières :

Économie

Problème	Sujet	Durée estimée	Points attribués
No 1	Leasing	10 minutes	7
No 2	Comptabilité	10 minutes	8
No 3	Produits dérivés	10 minutes	6
No 4	Taux de rendement	15 minutes	10
No 5	Change	15 minutes	8
TOTAL		60 minutes	39

Consignes :

- 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.



### PROBLÈME No 1 : Leasing

Vous avez pris une voiture en leasing, aux conditions suivantes : prix d'achat net : CHF 45'000.- ; durée du leasing : 3 ans ; valeur résiduelle à l'échéance : CHF 8'000.- ; mensualité : CHF 1'100.-.

**Calculez le taux d'intérêt du leasing.**

### PROBLÈME No 2 : Comptabilité

Dans une entreprise, sachant que :

- Les actifs circulants se montent à 800.-
- Les actifs immobilisés se montent à 1'200.-
- Les fonds étrangers se montent à 700.-
- Le capital, avant la clôture, se monte à 1'240.-
- Les charges pour l'exercice se montent à 140.-

**a. Quel est le montant des produits pour l'exercice en question ?**

**b. Quel est le critère pour placer un actif dans les circulants ou dans les immobilisés ?**

**c. Selon quel critère ordonne-t-on les comptes au sein de fonds étrangers ?**

### PROBLÈME No 3 : Produits dérivés

a. Vous avez acheté un put à CHF 0.80, sur une action Roche (cours spot : 216.50), au prix d'exercice de 215.-.

**Que ferez-vous si, à l'échéance, le cours spot de l'action Roche est de...**

**1. 215.80 ?**

**2. 214.20 ?**

**3. 215 ?**

b. Vous avez acheté une action Givaudan à 3 mois, au prix d'exercice de 2'150.-, avec une prime de CHF 20.-.

**1. Que ferez-vous si, à l'échéance, le cours spot de l'action Givaudan est de...**

**2'100 ?**

**2'150 ?**

**2. Pour quel cours spot à l'échéance le résultat serait le même**

### PROBLÈME No 4 : Taux de rendement

Vous avez acheté, le 30.09.2015, 100 actions Nestlé au cours de 71.60, avec des frais d'achat de CHF 46.-.

Vous avez touché des dividendes par action de CHF 2.40 pour 2015, CHF 2.60 pour 2016 et CHF 3.20 pour 2017.

Vous avez revendu les 100 actions le 30 mars 2018 au cours de 76.40, avec des frais de vente de CHF 47.-.

**Calculez le taux de rendement annuel moyen de ce placement.**

### PROBLÈME No 5 : Change

Jérôme part en vacances aux USA. Avant de partir, il change, dans une banque suisse, CHF 1'000.-. Les taux de change sont les suivants :

Achat : 0.94 / Vente : 0.98

**a. Combien d'USD va-t-il recevoir ?**

Aux USA, il change encore CHF 500 en USD. Les taux de change aux USA sont les suivants, pour 1 CHF :

Achat : 1.03 / Vente : 1.07

**b. Combien obtient-il d'USD ?**

À son retour, il change en Suisse les USD 70.- qu'il lui reste et en obtient CHF 66.85.

**c. Calculez le cours utilisé ; s'agit-il d'un cours d'achat ou de vente ?**

**Justifiez.**