

Examen Admission maturité professionnelle 2022

MPE 2

Economie et société série 1

Nom _____ Prénom _____
Cand.-Nr. _____ Lieu _____

Date **Vendredi, 11 mars 2022**
Durée **90 minutes**
Moyens auxiliaires **Calculatrice sans CAS (sans Computer-Algebra-System),
Tableau des comptes distribué, CO / CC**
Remarques **Aucune**

Exercices	Maximum	Atteints
Partie 1 Economie et droit	50	
1. Déséquilibre monétaire	7	
2. Conjoncture et croissance	7	
3. Objectifs de la politique économique et sociale	9	
4. Economie de marché	4	
5. Droit des contrats	8	
6. Droit du travail	7	
7. Exécution forcée	4	
8. Droit des successions	4	
Partie 2 Comptabilité	50	
1. Journal comptable	26	
2. Analyse du compte résultat	10	
3. Calcul commercial	8	
4. Vrai/faux sur les salaires et amortissements	6	
Total	100	
Experte/Expert :	Note	

Partie 1 Economie et droit

Exercice 1 Déséquilibre monétaire

7 P

1. A quelle fonction de la monnaie correspondent les exemples suivants :

... / 2

Exemple	Fonction
a) Pierre paie au vendeur CHF 670.- pour l'achat d'un smartphone	Payer / moyen d'échange
b) Marie met chaque mois CHF 150.- de côté afin de s'offrir une moto pour ses 18 ans	Epargner / Réserve de valeur
c) La BNS augmente le taux d'intérêt pour lutter contre l'inflation	Régulation de l'économie
d) Jeanne hésite entre un sandwich à CHF 6.5.- et un kebab à CHF 8.-.	Comparer / étalon de valeur

2. Quelles sont les deux caractéristiques fondamentales de la stagflation ?

... / 1

I. Stagnation/récession économique

II. Inflation

3. En Suisse, à partir de quel pourcentage d'inflation la BNS prend des mesures ?

... / 1

- ☐ 1%
☒ 2%
☐ 5%

4. Les situations suivantes causent-elles de l'inflation ou de la déflation ? Cochez ce qui convient.

... / 2

Situation	Inflation	Déflation
a) Offre de monnaie excédentaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Augmentation des revenus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Diminution des coûts de production	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Baisse des impôts	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Entre 2019 et 2020, l'IPC est passé de 102,4 à 103,7. Quelle a été la l'inflation entre cette période ? Exprimez votre réponse en % avec deux chiffres après la virgule

... / 1

$$103,7 - 102,4 = 1,3$$

$$1,3 \times 100 / 102,4 = 1,26 \%$$

Exercice 2 Conjoncture et croissance**7 P**

1. Comment se nomme la période de croissance économique qui a suivi la deuxième guerre mondiale ... / 1

Les 30 glorieuses

2. A quel terme correspond la définition suivante : ... / 1

« La valeur de l'ensemble des biens et des services produits dans une économie durant une période définie »

Produit intérieur brut / PIB

3. Citez les trois secteurs économiques ... / 1

I. Primaire / agriculture

II. Secondaire / industrie

III. Tertiaire / services

4. Citez deux conséquences négatives différentes de la croissance ... / 2

I. Impact écologique (épuisement des ressources, pollution)

II. Stress / Burn-out

5. Quelle est la part du secteur secondaire en Suisse de nos jours ... / 1

☐ 9%

☒ 23%

☐ 35%

6. Dans quelle phase du cycle conjoncturel, le taux de chômage est généralement au plus haut ? ... / 1

Dépression

Exercice 3 Objectifs de la politique économique et sociale**9 P**

1. Quelle est la politique qui a pour but de minimiser les fluctuations économiques à court terme. Cochez la bonne réponse. ... / 1

☐ Politique structurelle

☐ Politique sociale

☒ Politique conjoncturelle

2. Citez deux assurances qui visent des objectifs de politique sociale en Suisse ... / 2

I. AVS / AC

II. AI / Assurances maladie

3. A quel type de politique correspond l'objectif de stabilité des prix ? ... / 1

- ☐ Politique fiscale
☒ Politique monétaire
☐ Politique budgétaire

4. Comment est-ce qu'on peut réduire les inégalités au travers de la politique fiscale ? ... / 1

Mise en place d'un impôt progressif sur le revenu / augmentation des taux d'imposition pour les hauts revenus

5. Mentionnez deux objectifs de Kaldor qui peuvent être visés simultanément ... / 1

Croissance économique VS Lutte contre le chômage

6. Citez les deux objectifs de politique économique qui complètent ceux du carré magique de Kaldor :

... / 2

I. Equité sociale

II. Protection de l'environnement

7. Dans quelle situation est-ce que le solde budgétaire est excédentaire ? ... / 1

Si les recettes sont plus grandes que les dépenses

Exercice 4 Economie de marché

4 P

1. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont correctes ? ... / 2

- ☒ En concurrence parfaite, il y a une multitude d'offres et d'acheteurs
☐ Un marché avec un seul vendeur se nomme un monopsonne
☐ En concurrence monopolistiques, les biens et services sont indifférenciés
☒ Une utilité plus faible d'un bien provoque un déplacement de la courbe de sa demande vers la gauche

2. Déterminez quelle est l'impact du changement de situation sur le prix et la quantité d'équilibre.

Dessinez la courbe qui se modifie et indiquez les nouveaux prix et quantité d'équilibre ... / 1

Situation		Prix	Quantité
Une innovation technique augmente l'efficacité de la production de 5%	<p>Marché global en Suisse</p>	<p>↗ <input type="checkbox"/></p> <p>↘ <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>↗ <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>↘ <input type="checkbox"/></p>

3. Le prix d'un bien inélastique a baissé de 10%. Comment varie la quantité demandée ? Cochez la bonne réponse ... / 1

- ☐ La quantité demandée n'augmente pas du tout
☒ L'augmentation de la quantité est inférieure à 10%
☐ La quantité demandée diminue de 10%
☐ L'augmentation de la quantité est supérieure à 10%

Exercice 5 Droit des contrats
8 P

1. Indiquez si les affirmations sont vraies ou fausses. Corrigez/Expliquez les affirmations fausses.

... / 8

Affirmations	V	F	Corrections
a) Pour une somme d'argent, le lieu d'exécution du contrat est le domicile du débiteur		X	Domicile du créancier
b) Un don est un contrat unilatéral	X		
c) La crainte fondée est l'un des vices de consentement qui permet d'annuler un contrat	X		
d) Un contrat avec un contenu impossible à réaliser est un contrat annulable		X	Contrat nul
e) Il est possible de manifester sa volonté de contracter de manière tacite	X		
f) Il est possible de supprimer la garantie dans un contrat de vente	X		
g) La personne qui a reçu le montant du dédit peut se départir du contrat en le restituant au double	X		
h) Dans le cadre d'une vente civile à terme, il n'est jamais possible de se départir du contrat sans délai de grâce		X	Si l'objet devient inutile après le terme, il est possible de se départir immédiatement du contrat (CO 108)

Exercice 6 Droit du travail**7 P**

Le 1^{er} septembre 2017, l'entreprise de plomberie Aux bons tuyaux SA engage Pierre Fasel, 38 ans, en qualité de responsable de l'administration

1. A combien de vacances a droit Pierre Fasel ? ... / 1

4 semaines

2. Donnez un exemple où Pierre pourrait refuser de faire des heures supplémentaires ... / 1

Pierre a un rendez-vous médical / Pierre doit aller chercher ses enfants à la crèche / ...

3. En 2019, Pierre tombe malade durant 1 mois. ... / 3

a) A-t-il droit à son salaire ?

☒ Oui

☐ Non

b) Mentionnez l'article qui règle cette question :

CO 324a, al. 2

c) Quelle est la réduction de vacances autorisée en raison du congé maladie ?

☒ Aucune réduction autorisée

☐ 1/12 des vacances

☐ 2/12 des vacances

Le 19 août 2020, Pierre donne son congé.

4. Dans quelle forme juridique doit-il donner son congé ? ... / 1

Aucune forme prescrite (orale ou écrite)

5. A quelle date aura lieu son dernier jour de travail si les délais légaux sont respectés ? ... / 1

31 octobre 2020, soit 2 mois pour la fin d'un mois

Exercice 7 Exécution forcée**4 P**

1. Quelle est la procédure de poursuite appliquée pour les personnes juridiques inscrites au registre du commerce ... / 1

Poursuite par voie de faillite

2. Quel est le délai de paiement pour s'acquitter d'un commandement de payer ... / 1

☐ 10 jours

☒ 20 jours

☐ 30 jours

3. Dans le cadre de la procédure de mainlevée de l'opposition, un créancier produit un acte de défaut de bien. De quel type de mainlevée s'agit-il ? ... / 1
- ☐ Mainlevée définitive
- ☒ Mainlevée provisoire
4. Donnez l'exemple d'un bien insaisissable : ... / 1

Instruments de travail / vêtements / rentes AVS ... (LP 92)

Exercice 8 Droit des successions

4 P

1. Qu'est-ce qu'un testament olographe ... / 1
- Testament entièrement rédigé à la main
2. A quelle parentèle appartient le cousin d'un défunt ? Cochez la bonne réponse ... / 1
- ☐ 1^{ère} parentèle
- ☐ 2^{ème} parentèle
- ☒ 3^{ème} parentèle
3. Annick est décédée des suites d'une longue maladie. Elle est mariée sans enfants. Sa mère est vivante, ainsi que son frère et sa sœur. Elle n'a pas rédigé de testament. La masse successorale totale se monte à CHF 80'000.-. Qui reçoit combien ? ... / 2

Son mari : 60'000 CHF

Sa mère : 10'000 CHF

Son frère : 5'000 CHF

Sa sœur : 5'000 CHF

Calculs :

Exercice 1 : Journal comptable (26 p)

Journalisez les opérations ci-dessous de l'entreprise individuelle de Monsieur Taco, en vous aidant du plan comptable annexé. Cette entreprise commercialise des voitures miniatures de luxe et elle est assujettie à la TVA.

Remarques : La comptabilité est exclusivement tenue en francs suisses. Les montants s'arrondissent aux cinq centimes les plus proches.

Opérations des mois de novembre et décembre 2021 :

1. Achat à crédit de marchandises destinées à la vente pour CHF 10'770.- (**TVA comprise**).
2. Achat d'un véhicule de service, 40'000.-. Nous payons immédiatement par poste $\frac{1}{4}$ du montant total, le solde devant être réglé en 2 fois, respectivement à 30 jours et à 60 jours.
3. Nous payons par virement bancaire les marchandises achetées à **l'opération n°1**, en déduisant l'escompte accordé par notre fournisseur de 2%.
4. Payé une facture de publicité par virement postal (facture déjà comptabilisée), CHF 2'154.-.
5. Monsieur Taco retire CHF 2'000.- au bancomat pour ses besoins personnels.
6. Nous entreprenons des poursuites contre Monsieur *Dumoulin*, un client qui n'a toujours pas payé sa facture de CHF 650.- (déjà comptabilisée) malgré plusieurs rappels. Nous payons par virement bancaire CHF 70.- à l'Office des poursuites, à titre d'avance de frais.
7. Nous payons les salaires des employés par virement postal, CHF 54'000.-.
8. Après la faillite de Monsieur Dumoulin (voir opération n°6), l'Office des faillites vire sur notre compte postal 300.- et le solde est considéré comme perdu. Nous n'avons pas fait de provision pour pertes sur créances.
9. Monsieur Taco vient d'hériter de sa tante CHF 45'000.- et décide d'investir cette somme dans son entreprise par virement bancaire.

Opérations de clôture au 31.12.2021:

10. En fin d'exercice, les comptes ci-après se présentent de la manière suivante :

	Débit	Crédit
Clients suisses	100'000	10'000
Provisions clients		4'880

Le comptable doit ajuster la provision selon le taux admis par l'administration fiscale.

11. Amortissements direct et dégressif des véhicules, taux 30 %, valeur d'acquisition CHF 90'000.-, valeur résiduelle CHF 27'000.-.
12. Une facture de CHF 15'200.-, concernant la publicité faite pendant les mois de novembre et décembre 2021, ne nous est pas encore parvenue.
13. Le 31 décembre, la banque nous adresse un avis de crédit sur notre c/c (compte courant) pour un intérêt brut de CHF 240.-. Tenir compte de l'impôt anticipé.

Exercice 1 (suite)

26 P

N°	Compte débité	Compte crédité	Libellé (les calculs)	Montant débité	Montant crédité	PTS
1	Achat M.		100%	10'000		3
	IP s/March.		7.7%	770		
		DF	107.7% -1 pt calcul		10'770	
2	Véhicules			40'000		3
		Poste			10'000	
		Autres Dettes			30'000	
3	DF			10'770		4
		Déductions obtenues	10'027.85 * 2%		200	
		IP s/March	772.15 * 2%		15.40	
		Banque	10'800 – 216, -1 p calcul		10'554.60	
4	Autres dettes	Poste		2'154	2'154	1
5	Privé	banque		2'000	2'000	1
6	CC	Banque		70	70	1
7	Salaires	Poste		54'000	54'000	1
8	Poste			300		3
	Pertes s/Créances		650+70-300	420		
		CC	650+70		720.	
9	Banque	Capital		45'000	45'000	1
10	Ducroire	Pertes s/C	90'000*0.05=4'500 4500-4880 =-380, i	380	380	2
11	Amortissements	Véhicule		8'100	8'100	2
12	Publicité	PT		15'200	15'200	1
13	Banque		65% *520	156		3
	Créance AFC		35% * 520	84		
		Produits financiers	100%		240	
			Total des points			26

Exercice 2 Analyse du compte résultat**10 P**

Sur la base des informations suivantes issues du compte de résultat d'une entreprise commerciale (chiffres en CHF), veuillez effectuer le travail demandé ci-dessous :

Chiffre d'affaires net (CAN)	2'540'000.-
Prix de revient d'achat (PRAMA)	2'110'000.-
Frais fixes (FF)	530'000.-
Stock initial	220'000.-
Stock final	285'000.-

Remarques : Présentez tous vos calculs d'une manière claire et soignée. Arrondir vos calculs à deux décimales après la virgule.

1	Déterminez le PRAMV ¹/ 2	PRAMV = PRAMA (1p) – augmentation de stock (1p) = 2'110'000-65'000 = 2'045'000.-
2	Déterminez la marge brute. .../ 2	MB = CAN (1p) -PRAMV (1p) =2'540'000-2'045'000 = 495'000.-
3	Déterminez le taux de marge brute en fonction du CAN. .../ 1	Tx MB = MB/ CAN *100 = 495/2'540 *100 = 19.49%
4	Calculez le stock moyen. .../ 1	Stock moyen = (220000+285000) /2=252'500.-
5	Expliquez ce que représente le chiffre d'affaires au point mort. .../ 2	C'est le niveau du chiffre d'affaires (1p) pour lequel il n'y a ni perte ni bénéfice (1p)
7	Déterminez le résultat net d'exploitation. .../ 2	MB = 495'000 (1p) -FF = 530'000 (1p) Perte = - 35'000.- Le résultat d'exploitation est une perte de CHF 35'000.-

¹ prix de revient d'achat des marchandises vendues

Exercice 3 Calcul commercial**8 P**

Remarques : Tous vos calculs et vos réponses doivent être présentés de manière claire.
Au besoin, arrondissez vos calculs à deux décimales après la virgule.

Exercice 3.1

.../ 2

Ana a vu dans la vitrine d'un magasin une paire de chaussures rouges à CHF 149.-.

Calculer le prix net qu'elle va payer sachant qu'on lui accorde un rabais de 35 %.

$$149 * 35 \% = 52.15$$

$$149 - 52.15 = \underline{96.85}$$

$$\text{Ou plus rapide : } 149 * 65\% = \underline{96.85}$$

Exercice 3.2

.../ 2

Déterminer le nombre de jour auquel a été placé un capital de CHF 120'000.-, sachant que l'on a obtenu le 30 juin 2021 la somme totale de CHF 122'400.- et que le taux d'intérêt est de 8%.

$$c = 120'000$$

$$t = 8$$

$$i = 122'400 - 120'000 = 2'400$$

$$n = (i * 100 * 360) / (c * t)$$

$$n = (2'400 * 36000) / (120'000 * 8) = \underline{90 \text{ jours}}$$

Exercice 3.3

.../ 2

Calculer l'intérêt qu'une entreprise devra payer à sa banque pour un emprunt de CHF 48'000.- qu'elle a obtenu pour une période de 120 jours. Le taux d'intérêt est de 12 %.

$$n = 120 \text{ jours}$$

$$t = 12$$

$$c = 48'000$$

$$i = (c * t * n) / (100 * 360)$$

$$i = 48'000 * 12 * 120 / 36000 = \text{CHF } \underline{1920.-}$$

Exercice 3.4

.../ 2

Un touriste tessinois achète EUR 800.- au guichet d'une banque suisse à Lausanne. Combien de francs suisses doit-il donner en contrepartie ? Taux de change du jour :

Monnaies	Billets		Devises	
	Achat	Vente	Achat	Vente
EUR	1.1480	1.2069	1.604	1.1945

B/V

$$1 \text{ Euro} = 1.2069 \text{ CHF}$$

$$800 \text{ Euro} = \underline{965.50 \text{ CHF}} \text{ (965,52)}$$

Exercice 4 : Vrai/Faux sur les salaires et amortissements.**6 P**

Veillez indiquer si les énoncés ci-dessous sont « vrais » (V) ou « faux » (F) en mettant une croix (X) dans la colonne appropriée. Corrigez les affirmations fausses.

Affirmations	V	F	Corrections
a) Les cotisations AVS sont paritaires.	X		
b) Le taux de l'AAP est variable selon le degré de risque de la profession.	X		
c) LPP signifie : Loi sur les Provisions Paritaires.		X	Loi fédérale sur la prévoyance professionnelle vieillesse, survivants et invalidité
d) Les comptes "Fond d'amortissements cumulés" sont des comptes de gestion		X	Comptes de situation ou comptes de bilan ou comptes passifs ou comptes de diminution d'actifs
e) Un amortissement implique un flux financier		X	n'implique pas de flux financier
f) L'amortissement comptable constate une perte de valeur des actifs immobilisés	X		