

## Examen Admission maturité professionnelle 2021

MPE 2

### Economie et société série 1

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Cand.-Nr. \_\_\_\_\_ Lieu \_\_\_\_\_

Date **Vendredi, 12 mars 2021**

Durée **90 minutes**

Moyens auxiliaires **Calculatrice sans CAS (sans Computer-Algebra-System),**

**Tableau des comptes distribué, CO / CC**

Barème **Notes arrondies à la demi ou note entière**

$$\frac{\text{Points obtenus} \times 5}{\text{total des points}} + 1$$

Exercices	Maximum	Atteints
<b>Partie 1 Economie et droit</b>	<b>50</b>	
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. Droit de la famille	4	
8. Droit des successions	4	
<b>Partie 2 Comptabilité</b>	<b>50</b>	
1. Journal comptable	27	
2. Vrai/Faux	8	
3. Calcul commercial	7	
4. Décompte de salaire	8	
<b>Total</b>	<b>100</b>	
Experte/Expert :	<b>Note</b>	

**Partie 1 Economie et droit****Exercice 1 Déséquilibre monétaire****7 P**

1. Mentionnez deux types de monnaie

... / 2

I. Monnaie fiduciaire

II. Monnaie scripturale

2. Qu'est-ce que la déflation ?

... / 1

Baisse générale des prix

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

... / 1

☐ 1%

☒ 2%

☐ 5%

4. Mentionnez une cause d'inflation et expliquez-la brièvement

... / 1

Inflation par la demande : les ménages/entreprises consomment plus

Inflation par l'offre : augmentation des coûts de production

5. A quoi sert l'IPC ? Cochez la ou les bonnes réponses

... / 2

☒ A mesurer le renchérissement

☐ A calculer la richesse créée par un pays

☒ A adapter les salaires et rentes au coût de la vie

☐ A mesurer les inégalités entre les personnes

**Exercice 2 Conjoncture et croissance****7 P**

1. Depuis quand est-ce que les pays européens connaissent la croissance ? Cochez la bonne réponse

... / 1

☐ Depuis le début le Moyen-âge

☒ Depuis le début du 19<sup>ème</sup> siècle

☐ Depuis la fin de la 2<sup>ème</sup> Guerre mondiale

2. Le PIB nominal de la Suisse en 2018 était de CHF 719 milliards et de CHF 727 milliards en 2019. En 2019, l'inflation a été de 0,5%. Quel a été le PIB réel de la Suisse en 2019 ? Cochez la bonne réponse.

... / 1

- ☐ CHF 720.5 milliards  
☐ CHF 721.2 milliards  
☒ CHF 723.3 milliards

3. Citez les trois facteurs de production

... / 2

I. Travail

II. Sol

III. Capital

4. Citez deux impacts négatifs différents de la croissance sur l'environnement

... / 2

I. Augmentation de la pollution

II. Surexploitation des ressources naturelles

5. Quelle est la part du secteur primaire en Suisse de nos jours ?

... / 1

- ☒ 3%  
☐ 9%  
☐ 15%

<b>Exercice 3 Objectifs de la politique économique et sociale</b>
---

<b>9 P</b>
------------

1. Quelle politique vise à influencer la situation économique à long terme ?

... / 1

Politique structurelle

2. Quel est l'objectif de la politique sociale ?

... / 1

Atténuer et prévenir les situations de détresse / réduire les inégalités / favoriser les groupes les plus fragiles de la société

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

... / 1

- ☐ Politique fiscale  
☒ Politique monétaire  
☐ Politique budgétaire

4. Cochez le ou les domaines qui appartiennent à la politique conjoncturelle ?

... / 2

- ☐ La formation
- ☐ Soutien à la recherche
- ☒ Hausse du taux d'imposition
- ☒ Baisse du taux d'intérêt

5. Mentionnez deux objectifs de Kaldor qui s'opposent ?

... / 1

Stabilité des prix VS Croissance économique

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

... / 2

I. Equilibre social

II. Protection de l'environnement

7. En phase de surchauffe économique, comment est-ce que la BNS modifie son taux d'intérêt directeur ?

... / 1

- ☐ La BNS le baisse
- ☒ La BNS l'augmente

#### Exercice 4 Economie de marché

4 P

1. Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont correctes ?

... / 2

- ☒ En concurrence parfaite, le prix du marché est déterminé par le jeu de l'offre et de la demande
- ☐ Un marché avec un seul vendeur se nomme un monopsonne
- ☒ En concurrence monopolistiques, les biens et services sont différenciés
- ☒ La baisse du prix d'un bien de substitution (par ex. beurre) provoque une baisse de demande de l'autre bien (par ex. margarine)

2. Déterminez quel 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
Le prix du pétrole a augmenté de 10%	Marché global en Suisse 	↗ <input checked="" type="checkbox"/> ↘ <input type="checkbox"/>	↗ <input type="checkbox"/> ↘ <input checked="" type="checkbox"/>

3. Quelle est la conséquence sur le prix d'équilibre du marché, lorsqu'il y a un excédent de demande ?

... / 1

- ☒ Le prix augmente  
☐ Le prix stagne  
☐ Le prix diminue

**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 qu'un contrat de bail soit juridiquement valable, celui-ci doit être conclu sous la forme écrite		X	Forme libre
b) Un cautionnement est un contrat unilatéral	X		
c) Le dol est l'un des vices de consentement qui permet d'annuler un contrat	X		
d) Le prix affiché pour une montre en vitrine est de CHF 30.- alors qu'en réalité le prix est de CHF 300.-. Le client a le droit de l'acheter au prix affiché, soit CHF 30.-		X	Comme il s'agit d'une erreur essentielle, le prix affiché peut être corrigé
e) Un contrat avec volonté expresse doit être fait obligatoirement par écrit		X	La volonté peut être exprimée par un comportement, un geste ou oralement
f) La garantie pour un défaut visible est de 2 ans		X	Aucune garantie
g) Dans une vente civile sans terme fixe, il est possible de se départir immédiatement du contrat si le débiteur est en demeure		X	Un délai de grâce doit être accordé au débiteur
h) Un contrat passé en la forme authentique est fait en présence d'un notaire	X		

**Exercice 6 Droit du travail****7 P**

Le 1<sup>er</sup> juin 2015, l'entreprise de maçonnerie Construx SA engage Jean Vanel, 34 ans, en qualité de comptable au département des finances.

1. Quel est le délai de résiliation la première année après le temps d'essai ?

... / 1

1 mois pour la fin d'un mois

2. Jean souhaite prendre deux semaines de vacances consécutives. A-t-il le droit de l'exiger ?

... / 1

☒ Oui

☐ Non

3. En se rendant auprès d'un fournisseur avec la voiture de l'entreprise, Jean provoque un accident. Qui est responsable des dégâts occasionnés au véhicule ? Justifiez avec l'article adéquat

... / 2

☒ Jean

☐ Construx SA

Article: CO 321e

Le 25 novembre 2018, Jean donne son congé.

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

... / 1

Aucune forme prescrite

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

... / 1

31 janvier 2019 (2 mois pour la fin d'un mois)

6. Durant son délai de congé, Jean tombe malade durant 7 jours. Quel sera son dernier jour de travail suite à la maladie ?

... / 1

C'est repoussé d'un mois entier soit 28 février 2019

**Exercice 7 Droit de la famille****4 P**

1. Après de quel organisme doit-on déposer entamer la procédure de préparatoire du mariage ?

... / 1

Office d'état civil

2. Est-ce que Anna pourrait se marier avec sa cousine ?

... / 1

☐ Oui

☒ Non

3. Monsieur Pierre Peter, veuf et nom de célibataire Studer, va se marier avec Madame Monique Lambert. Comment peuvent-ils s'appeler ? Cochez toutes les bonnes réponses

... / 2

- ☒ Pierre Peter et Monique Lambert
- ☒ Pierre Studer et Monique Lambert
- ☐ Pierre Peter et Monique Peter
- ☐ Pierre Peter et Monique Studer

**Exercice 8 Droit des successions****4 P**

1. Comment s'appelle un testament rédigé entièrement à la main ?

... / 1

Testament olographe

2. A quelle parentèle appartient l'oncle d'un défunt ? Cochez la bonne réponse

... / 1

- ☐ 1<sup>ère</sup> parentèle
- ☐ 2<sup>ème</sup> parentèle
- ☒ 3<sup>ème</sup> parentèle

3. Boris est décédé dans un accident. Il laisse une femme, Carine, et deux enfants, Damien et Delphine. Par testament, il laisse à sa femme et à Damien leur part légale. Quant à Delphine, elle reçoit sa réserve et verse la quotité disponible à une association sportive dont il fut le président durant 20 ans. La masse successorale totale se monte à CHF 280'000.-. Qui reçoit combien ?

... / 2

Carine, sa femme :  $280'000 / 2 = \text{CHF } 140'000.-$

Damien :  $280'000 / 4 = \text{CHF } 70'000.-$

Delphine :  $280'000 / 4 = \text{CHF } 70'000.- \Rightarrow 70'000 \times \frac{3}{4} = 52'500.-$

Association :  $70'000 - 52'500 = \text{CHF } 17'500.-$

## Partie 2 Comptabilité

### Exercice 1 : Journal comptable (24 pts)

Journalisez les opérations ci-dessous de l'entreprise de Monsieur Schmidt « **BonPied** », en vous aidant du plan comptable annexé. Cette entreprise individuelle commercialise des chaussures.

Remarques : La comptabilité est exclusivement tenue en franc suisse. Les montants s'arrondissent aux cinq centimes les plus proches. L'entreprise utilise le plan comptable annexé.

#### Opérations des mois de novembre et décembre 2019:

1. Retrait d'espèce au bancomat CHF 500.-.
2. Achat à crédit de marchandises (chaussures de marches) destinées à la vente pour CHF 26'171.10.- (**TVA comprise**).
3. Payé par virement postale diverses charges d'exploitation, CHF 870.- (**TVA non comprise**).
4. Payé une facture d'électricité par virement bancaire (facture non comptabilisée), CHF 1'420.-.
5. Comptabilisation de la facture d'assurance responsabilité civil, CHF 1'450.-
6. Vente de marchandises à crédit pour une valeur de CHF 4'308.- (**TVA comprise**).
7. Nous payons par virement bancaire les marchandises achetées à **l'opération n°2**, en déduisant l'escompte accordé par notre fournisseur de 2%.

#### Opérations de clôture au 31.12.2020:

8. La facture de l'abonnement de téléphone pour le mois de décembre et janvier nous est parvenu qu'en 2021, CHF 90.-.
9. Amortissements indirect et constant d'une machine sur 10 ans, valeur d'acquisition CHF 70'000.-
10. Le 31 août 2020, l'entreprise a payé la prime de l'assurance protection juridique pour la période 1 septembre 2020 au 31 août 2021, CHF 840.-.

## Exercice 1 (suite)

27 P

N°	Compte débité	Compte crédité	Libellé (les calculs)	Montant débité	Montant crédité	PTS
1	Caisse	Banque		500.-	500.-	1
2	MA		100%	24'300.00		2
	IP s/March.		7.7%	1'871.10		2
		DF	107.7%		26'171.10	
3	ACE		100%	870.00		2
	IP s/ /I & ACE		7.7%	67.-		2
		Poste	107.7%		937.-	
4	Electricité	Banque		1'420.00	1'420.00	1
5	Assurances	AD		1'450.-	1'450.-	1
6	CC		107.7%	4'308.-		
		VM	100%		4'000.-	2
		TVA due	7.7%		308.-	2
7	DF			26'171.10		
		Déductions obtenues	24'300.00 * 2%		486.-	2
		IP s/March	1'871.10 * 2%		37.40	2
		Banque	26'171.10 * 98%		25'647.70	2
8	Téléphone	PT	90 / 2	45	45	2
9	Amortissements	FAC s/Machines	70'000.-/10	7'000.-	7'000.-	2
10	AT	Assurances	840 * 8 / 12	560.-	560.-	2
			Total des points			27

**Exercice 2 : Vrai/Faux : marchandises, amortissements.****8 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 comptes "Fond d'amortissements cumulés" sont des comptes de gestion.		X	Comptes de Bilan
b) Si l'on reçoit une facture en janvier pour un service de décembre, il faut l'enregistrer dans le compte "actifs transitoires".		X	Passifs transitoires
c) Le total des actifs doit toujours être supérieur au total des passifs.		X	Egale
d) Un résultat de CHF 0.- signifie que les charges et les produits sont de la même valeur	X		
e) La taxe sur la valeur ajoutée (TVA) est supportée par le client final ?	X		
f) Un amortissement implique un flux financier.		X	N'implique pas
g) Plus un placement est risqué plus il est rémunéré.	X		
h) Le compte "véhicules" est un compte de charge		X	Actif

**Exercice 3 Calcul commercial****7 P**

- A. Déterminez la durée, sachant que le placement se monte à CHF 50'000, que le taux d'intérêt est de 2% et qu'il a rapporté CHF 350. Donnez la formule et présentez vos calculs et votre réponse de manière claire. .... / 2pts

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

$$n = (i * 36'000) / (c * t) = (350 * 36'000) / (50'000 * 0.02) = 126$$

**la durée est de 126 jours**

- B. Nous avons obtenu un escompte de 2% représentant CHF 243.75. Quel est le prix brut de l'article ? ..... / 2pts

$$243.75 \rightarrow 2$$

$$? \rightarrow 100$$

$$243.75 * 100 / 52 = \underline{\underline{12'187.50}}$$

$$\text{-vérification : } 12'187.50 * 2\% = 243.75$$

- C. Un Allemand achète à Bâle une montre vendue CHF 4'800.00. Quel cours le vendeur a-t-il appliqué si l'acheteur, qui lui a remis EUR 5'000.00, reçoit EUR 475.00 en retour? ..... / 3 pts

$$5'000.00 - 475.00 = 4'525.00$$

$$4'800.00 / 4'525.00 = 1.061$$

$$\text{CHF } 1.061 = \text{EUR } 1$$

**Exercice 4 Décompte de salaire****8 P**

A l'aide des informations suivantes, compléter le décompte salaire du mois de décembre de notre employé :

AVS/AI/APG :	5,275 %	
AC :	1,10 %	maximum sur CHF 12'350.00 par mois
	0.5%	de solidarité au-delà
LPP :	7,5 %	du salaire coordonné
	Dédution de coordination mensuelle : CHF 2'073.75	
	Salaire mensuel coordonné minimum : CHF. 296.25	
	Salaire mensuel coordonné maximum : CHF 5'036.25	
LAA (AANP) :	1,46 %	maximum sur CHF 12'350.00 par mois

Les sommes sont arrondies aux cinq centimes du bas en faveur de l'employé.

<b>Décompte salaire du mois de décembre</b>						
Salaire brut				CHF		14'220.00
Allocations Familiales				CHF		500.00
				Total	CHF	<b>14'720.00</b>
			Salaire soumis		Retenues	
AVS/AI/APG	5.275%	CHF	<b>14'220.00</b>	CHF	<b>750.10</b>	
AC	1.1%	CHF	<b>12'350.00</b>	CHF	<b>135.85</b>	
AC solidarité	0.5%	CHF	<b>1'870.00</b>	CHF	<b>9.35</b>	
LPP	7.5%	CHF	<b>5'036.25</b>	CHF	<b>377.70</b>	
LAA	1.46%	CHF	<b>12'350.00</b>	CHF	<b>180.30</b>	
Avances de salaires				CHF	500.00	
				Total des retenues	CHF	<b>1'953.30</b>
Solde viré sur le compte bancaire du salarié				CHF		<b>12'766.70</b>