Les titres I (Obligations)

- 1) Qu'est-ce qu'une obligation et qui peut en émettre ?
- 2) Quelles sont ses principales caractéristiques qui la différencie d'une action ?
- 3) Comment une obligation est-elle cotée ? Donne un exemple chiffré.
- 4) Comment évolue le cours d'une obligation ?
- 5) Dans un bilan ordonné, où trouveras-tu les obligations
 - a) que ton entreprise a émises ?
 - b) que ton entreprise a achetées ?
- 6) Passe en journal les opérations suivantes :
 - a) Le 31 mars 1992, achat par ma banque de 20 obligations, nominal 5'000.-, taux 6%, échéance annuelle des coupons 31 janvier, cours 101, frais 480.-.
(Donne le détail de tous tes calculs)
 - b) Le 2 février 1993, encaissement des coupons.
- 7) Le solde du compte Titres au 1.1.94 était de 125'000.-.
Au 31.12.94 le portefeuille de titres se compose de :
 - 50 actions TUC SA, nominal 200.-, cours 1'500.-
 - 60 obligations HYDROGAZ SA, nominal 1'000.-, cours 95Etablis le compte Titres et boucle ce compte.

Les titres II (Actions)

- 1) Qu'est-ce qu'une action et qui peut en émettre ?
- 2) Quelles sont ses principales caractéristiques qui la différencie d'une obligation ?
- 3) Comment s'appellent les différentes parties du titre ?
- 4) Dans un bilan ordonné, où trouveras-tu les actions
 - a) que ton entreprise a émises?
 - b) que ton entreprise a achetées?
- 5) Passe en journal les opérations suivantes :
 - a) le 30 novembre 1993, achat par ma banque de 20 actions, nominal 500.-, cours 3'500.-, frais 250.-.
 - b) le 30 mai 1994, encaissement des dividendes (fr. 70.- par titre).
 - c) le 15 juin 1994, vente de ces actions au cours de 3'650.-, frais 280.-.Donne le détail de tous tes calculs.
- 6) Le solde du compte Titres au 1.1.94 était de 130'000.-.
Le solde de ce même compte au 31.12.94 se compose de :
 - 50 actions TUC SA, nominal 200.-, cours 1'400.-
 - 60 obligations HYDROGAZ SA, nominal 1'000.-, cours 98.

Etablis le compte Titres et boucle ce compte.

Les titres III (Rendement)

- 1) Quels sont les droits d'un actionnaire ?
- 2) Pourquoi aucune valeur n'est-elle imprimée sur le coupon d'une action ?
- 3) Calcule le taux de rendement global de l'opération suivante :
 - a) le 15 septembre 1987 achat de 20 actions Hero nominal 400.-, cours 3'500.-, frais d'achat 500.-
 - b) le 20 février 1993 vente de 10 actions Hero nominal 400.-, cours 6'000.-, frais de vente 400.-.
 - c) dividende versé

au 7.5.87	85.-	au 7.5.88	80.-
au 7.5.89	120.-	au 7.5.90	140.-
au 7.5.91	152.-	au 7.5.92	168.-
au 7.5.93	140.-	au 7.5.94	155.-
- 4) Que penses-tu de ce taux ?
- 5) Comment expliquer la variation du cours entre 1987 et 1993 ?
- 6) Quel était le taux de rendement direct de l'action Hero en 1992 ?
- 7) Quelle écriture comptable faut-il passer le 10.5.94 (encaissement des coupons) ?

Les comptes courants

- 1) Qu'est-ce qu'un compte courant à intérêt ?
- 2) Qu'est-ce qu'un compte courant avec changement de position ?
- 3) On te dit que le compte courant de Madame Anna Viguer présente un solde débiteur de fr. 4'587.-. Explique ce que cela signifie.
- 4) Reproduis au tableau noir l'extrait du c/c ci-dessous en le complétant.

Date	Libellé	Montant	Solde	D/C	Valeur	Jours	N débit	N crédit
01.01	Solde en faveur de la banque	15'000.-						
18.01	Chèque barré reçu d'un client	5'000.-						
14.02	Virement à un fournisseur	10'000.-						
10.03	Retrait au bancomat	2'000.-						
15.03	Vente de titres	8'000.-						

- 5) On te donne les renseignements suivants :

c/c de Monsieur Tunages, taux débiteur 9%, taux créancier 4.5 %, clôture du compte au 31 décembre, total des frais fr. 7.50, solde créancier avant la clôture fr. 6'775.- total des "Nombres" débiteurs 4'400, total des "Nombres" créanciers 12'800.

Présente les calculs nécessaires au bouclage de ce compte courant et précise quel sera le solde final.

Les immeubles

1) Quels sont les comptes nécessaires à la passation des écritures relatives aux immeubles ? Précise pour chacun d'eux ce que tu vas y trouver.

2) Quelle différence fais-tu entre l'amortissement de l'immeuble et l'amortissement de l'hypothèque ?

Précise pour le premier l'opération comptable à enregistrer.

3) a) De quoi se compose une annuité hypothécaire ?

b) Enregistre les opérations comptables pour la demi-annuité correspondant à la situation suivante :

Hypothèque 600'000.-, 7%, annuité fixe 60'000.-.

4) Le 15 janvier 1991, nous faisons l'acquisition d'un immeuble pour un montant de 1 million aux conditions suivantes :

- reprise de l'hypothèque 1er rang de 800'000.-, 7 1/2 %; tenir compte de l'intérêt couru (intérêts payables annuellement le 15 août);
- nous tenons compte des abonnements d'entretien et des primes d'assurances payés d'avance par le vendeur, soit 10'000.-;
- nous tenons compte d'un certain nombre de loyers que notre vendeur a encaissé d'avance auprès des locataires, soit 25'000.-;
- nous réglons le solde par virement bancaire.

De plus, nous avons payé par virement postal divers frais d'acquisition pour 120'000.-.

Passé en journal les opérations comptables occasionnées par cet achat.

Le change I (en Suisse)

- 1) Qu'est-ce qu'une cote ?
- 2) Que signifie l'expression "coter au certain" ?
- 3) Dans la vitrine d'une banque de Lausanne, on peut lire entre autres :

	Billets		Devises	
	Achat	Vente	Achat	Vente
Allemagne	83.25	85.75	83.85	85.50
Autriche	11.68	12.08	11.74	11.86
Portugal	0.87	1.02	0.915	0.955
Suède	21.90	23.40	22.10	22.80
Canada	1.08	1.16	1.10	1.13
Hollande	72.50	75.50	73.00	73.80
CE	1.66	1.74	1.698	1.717

- a) Explique les différents éléments de ce tableau.
 - b) Donne le nom des monnaies utilisées dans les pays cités ci-dessus.
 - c) Dans quels cas le cours d'une monnaie baisse-t-il ?
- 4) Quelle quantité de monnaie autrichienne obtient-on contre un chèque de 20'000.- tiré sur une banque suédoise ?
- 5) Etablir les cours du change (achat et vente) que la banque a utilisés pour les opérations suivantes :
- Un ami de Francfort m'a remis 3'500 DM.
 - Je les ai changés en Frs. et obtenu 2'800.-.
 - Je lui ai alors acheté comme convenu un poste de TV coûtant 2'648,30 Frs.
 - J'ai pu lui rendre encore 185 DM.

Le change II (Arbitrage)

- 1) a) Qu'est-ce qu'une devise ?
b) Définis un arbitrage.

- 2) Que signifie l'expression "coter à l'incertain" ?

- 3) Cite quelques pays qui utilisent pour leur monnaie nationale la désignation :
 - a) Dollar
 - b) Couronne
 - c) Peso

- 4) Quel est le rapport entre la balance des paiements d'un pays et le cours de sa monnaie ?

- 5) Voici des extraits de cotes tirées d'un journal spécialisé :

PARIS			FRANCFORT			LONDRES		
	Achat	Vente		Achat	Vente		Achat	Vente
\$	5.23	5.28	\$	1.57	1.59	\$	1.776	1.796
DM	334.86	336.82	FF	29.72	29.93	FF	9.953	9.989
FLH	297.39	298.02	FLH	88.63	88.89	FLH	3.345	3.351
£	9.93	9.96	£	2.94	2.97	DM	2.954	2.961

- a) Les monnaies de quels pays sont représentées dans les extraits ci-dessus ?

- b) Explique la signification des deux montants figurant sur la dernière ligne de chaque tableau.

- c) Quels seraient les cours du DM à Paris s'ils étaient à la parité avec Francfort ?

- 6) Un importateur français doit régler une dette de 50'000.- DM à Francfort. Quelle solution doit-il choisir ?
 - a) Achat de DM en France ?
 - b) Change FF en Allemagne ?
 - c) Achat de \$ à Londres ?
 - d) Achat de DM à Londres ?

Les intérêts

- 1) Définis un intérêt dans l'optique du débiteur puis dans celle du créancier .
- 2) Quelle est la formule générale du calcul de l'intérêt ?
- 3) Comment passe-t-on de la formule générale à la formule pour la recherche du taux ?
- 4) Comment passe-t-on de la formule générale du calcul de l'intérêt à celle utilisée pour le calcul de l'intérêt par la méthode du diviseur fixe ?
- 5) Qu'est-ce qu'un intérêt composé ?
- 6) Quelle influence sur la conjoncture ont les taux d'intérêts pratiqués par la Banque Nationale ?
- 7) Deux capitaux diffèrent de fr. 12'000.-.
 - le plus petit a été placé du 12 mars au 31 juillet à 5%
 - le plus grand a été placé du 12 mars au 17 octobre à 6%
 - Ensemble ils ont rapporté net fr. 994.50.

Quels sont ces deux capitaux ?

Les marchandises I (Comptabilité)

- 1) Présente oralement les comptes "Stock", "Achats" et "Ventes" en précisant pour chacun d'eux leur nature, leur fonctionnement et ce qu'on y trouve.

- 2) Au tableau noir, ouvre les comptes nécessaires à la comptabilisation de la différence de stock. Présente les deux situations possibles.

- 3) Explique ce qu'est le PRAMV.

- 4) Journalise les opérations suivantes:
 - a) Notre fournisseur nous facture les emballages de sa dernière livraison 70.-.
 - b) Le versement de la commission à notre représentant qui se monte à 2 % du total de ses ventes du semestre écoulé, soit 250'000.-.
 - c) Un client nous règle sa facture de 8'500.- de la manière suivante:
 - remise d'un effet repris à sa valeur nominale, 4'000.-;
 - déduction d'un rabais exceptionnel de 5 %;
 - solde réglé par bulletin de versement.
 - d) Livré des marchandises pour 5'600.- et facturé des emballages pour fr. 200.-. Nous avons réglé les frais de transport qui se sont montés à 680.-. Comme convenu, le client prend la moitié de ces frais à sa charge.

Les marchandises II (Calcul du PRA)

- 1) Reproduis au tableau noir l'échelle des prix.
- 2) a) Quels sont les différents types de bonifications sur le poids (sans entrer dans les détails) ?
b) Idem pour les bonifications sur la valeur.
- 3) a) Donne deux exemples de frais d'achat proportionnels au poids.
b) Donne trois exemples de frais d'achat proportionnels à la valeur.
- 4) Pour l'assurance-transport, explique la différence entre la valeur d'assurance et la prime d'assurance. Illustre ta réponse par un exemple chiffré.
- 5) Qu'est-ce qui distingue une livraison "f.a.s" d'une livraison "f.o.b" ?
- 6) Calcule le droit de douane à régler pour l'importation suivante :

Poids brut de la marchandise	5'800 kg
Tare	800 kg
Droit d'entrée	200.- par quintal
Tare additionnelle	12 %
Statistique au taux usuel	

Les marchandises III (Calcul du PVB)

1) Reproduis au tableau noir l'échelle des prix.

2) Nous avons effectué un achat de 4'500 litres au prix de 40.– le kg, prix de catalogue. (densité 0,8)

Nos frais de transport se sont montés à 19'200.–.

Les taux suivants (en %) sont habituellement appliqués :

– rabais accordés sur le prix brut	20
– escomptes obtenus sur le prix brut	5
– frais généraux (en % du PRA)	25
– bénéfice brut (en % du chiffre d'affaires net)	40

Détermine :

- le bénéfice net.
- le prix au-dessous duquel tu vendras à perte.
- le prix de catalogue par kg que tu vas proposer à tes clients.
- les frais d'achat en % du prix net des marchandises.

3) Explique ce qu'est la limite d'achat.

Papiers–valeur et contrats

1) a) A l'aide d'un schéma au tableau noir, présente le fonctionnement d'une lettre de change.

b) Qu'appelle-t-on une énonciation essentielle ? Lesquelles connais-tu ?

2) Tu es le (la) bénéficiaire d'une lettre de change d'une valeur nominale de 8'500 francs émise le 15 juin, valeur à trois mois.

Le 20 juillet, tu décides d'escompter cet effet auprès d'une banque. Celle-ci exécute l'opération au taux de 8.5 %.

a) Combien la banque te versera-t-elle ?

b) Quelle sera la somme encaissée par la banque à l'échéance de l'effet ?

3) Explique les deux termes suivants :

a) domiciliation ;

b) endossement.

4) a) Sous quelles formes peut être rédigé un contrat ?

b) Donne un exemple concret pour chacune de ces formes.

5) a) Quelles sont les trois cas prévus par la loi qui peuvent entraîner la nullité d'un contrat (vices du consentement) ?

b) Donne un exemple pour chaque cas.

Clôture I (Bilan)

AJUSTEMENT DES COMPTES DE SITUATION ET AMORTISSEMENTS

- 1) Journalise les différences d'inventaire en les assortissant à chaque fois d'un commentaire :

COMPTE	DEBIT	CREDIT	INVENTAIRE
Caisse	9'112	3'140	5'960
CCP	26'300	17'510	8'765
Stock marchandises	54'050	–	55'900
Clients	54'300	29'620	34'050
Mobilier	24'000	1'800	19'200
Banque	36'200	54'370	18'224
Titres	85'000	45'000	43'000

- 2) Comment crée-t-on un compte de "Provision pour pertes sur débiteurs" et quel est sa particularité ?
- 3) Explique, par un exemple concret, la distinction entre amortissement direct et amortissement indirect.
- 4) A taux égaux lequel de l'amortissement constant et de l'amortissement décroissant est le plus rapide ?
- 5) Présente à fin 1991 les comptes relatifs à l'amortissement indirect et constant de 15 % d'une machine achetée début 1987, prix d'achat 100'000 francs.

Clôture II (Gestion)

AJUSTEMENT DES COMPTES DE GESTION ET PROVISION SUR DEBITEURS

- 1) De quels comptes se composent les actifs et passifs transitoires ?
- 2) a) Pourquoi utilise-t-on des comptes transitoires ?
b) A l'aide d'un exemple précis, illustre ton explication par un schéma au tableau.
- 3) Quels sont les comptes du bilan qui peuvent être affectés par des comptes transitoires?
- 4) Au 31 décembre, journalise les opérations suivantes :
 - a) à mi-décembre, le caissier de l'entreprise a consenti à M. T. Cool une avance de salaire de 1'000.-;
 - b) Il reste un stock de fournitures de bureau de 1'200.-;
 - c) à fin novembre, un client m'a payé 3'400 francs pour des marchandises que je ne pourrai lui livrer qu'en janvier ;
 - d) l'intérêt couru sur un prêt est de 864.-.
- 5) Extrait de totaux de comptes :

	débit	crédit
Factures à payer	20'000.-	125'000.-
Factures à encaisser	180'000.-	45'000.-
Provision sur débiteurs	3'000.-	5'000.-

Ajuster la provision à un montant égal aux 5 % de nos créances.

Les droits réels

A. DROIT

- 1) Sur quel domaine portent les droits réels ?
- 2) Comment devient-on propriétaire ?
- 3) Donne un exemple pour chaque classe de biens énumérée ci-dessous :
 - a) fongibles
 - b) non fongibles
 - c) consommables
 - d) non consommables
 - e) corps certains
 - f) parties intégrantes
- 4) Il y a 3 espèces de droits réels restreints (limités).
 - b) Quels sont-ils ?
 - a) Quelles en sont les conséquences pour le propriétaire ?
- 5) Qu'est-ce qu'une cédule hypothécaire ?

B. COMPTABILITE

- 1) Qu'est-ce qu'une annuité hypothécaire et de quoi se compose-t-elle ?
- 2) Journalise les opérations suivantes :
 - a) Payé par bulletin de versement la quatrième demi-annuité à amortissement constant sur un hypothèque de fr. 600'000.-; taux d'intérêt 6%; taux d'amortissement annuel 2%.
 - b) Amortir l'immeuble de fr. 50'000.- (amortissement direct).

L'offre et la demande

A. ECONOMIE

- 1) De quoi dépend la demande ?
- 2) Pourquoi la quantité offerte est-elle une fonction croissante du prix ?
- 3) Donne un exemple de bien dont la fonction d'offre est peu élastique.
- 4) La loi de l'offre et de la demande

Analyse d'un marché									
Q. en kg \ prix	1.-	1.50	2.-	2.50	3.-	3.50	4.-	4.50	5.-
Quantité offerte	0	50	100	150	300	500	750	1000	1400
Quantité demandée	1300	1200	900	700	500	300	225	150	100

- a) Dessine au tableau noir les courbes de l'offre et de la demande en utilisant les données ci-dessus.
- b) Sur quel type de marché se trouve-t-on ?
- c) Commente l'évolution de ces courbes.
- d) Détermine le prix du marché et la quantité échangée à ce prix.

B. COMPTABILITE

A l'aide de l'extrait du Grand Livre ci-dessous, présente un compte d'Exploitation à 2 niveaux.

Stock	
si 50000	sf 60000

Achats	
100000	

Frais d'achats	
20000	

FG divers	
50000	

Frais de ventes	
30000	

Ventes	
50000	400000

Résultats/immeuble	
	60000

Salaires	
80000	

Tableau de clôture

1. Dessine au tableau noir un tableau de clôture.
2. Indique le rôle de chaque colonne.
3. Qu'est-ce que la balance de vérification ne permet pas de vérifier ?
4. Énonce les 2 formules qui permettent de déterminer le résultat en comptabilité double.
5. À partir de ces formules, démontre pourquoi le total des débits est égal au total des crédits.
6. Donne un exemple d'ajustement d'un compte du Bilan.
7. Donne un exemple d'ajustement d'un compte de charges et un exemple d'ajustement d'un compte de produits.
8. Journalise les opérations de clôture suivantes :
 - a) Augmentation de 20% de la provision pour pertes sur débiteurs; l'ancien solde était de fr. 5'000.-.
 - b) Perte de caisse constatée à l'inventaire fr. 80.-.
 - c) Différence sur le compte courant en faveur de la banque fr. 4.40.
 - d) Un locataire avait payé son loyer pour décembre, janvier, février fr. 6'000.-.
 - e) Nous avons payé fin août le loyer du dépôt fr. 3'000.- pour 1 semestre.
 - f) Augmentation du stock de marchandises fr. 10'000.-.
 - g) Le stock de fournitures de bureau est estimé à fr. 3'000.-.
 - h) Amortissement direct des machines fr. 10'000.-.
 - i) Amortissement indirect de l'immeuble fr. 25'000.-.

Opérations de trésorerie

- 1) Enumère les pièces de caisse qui correspondent aux opérations de décaissement.
- 2) Que fait-on en fin d'année si la prise de caisse ne correspond pas au montant figurant dans les comptes ?
- 3) Comment fait-on pour prélever de l'argent sur son CCP ?
- 4) Comment s'appellent les différentes parties d'un bulletin de versement ?
- 5) Définis un chèque bancaire.
- 6) Qui est le tiré et qui est le tireur dans le cas du chèque postal ?
- 7) Qu'est-ce qu'un chèque barré et à quoi ça sert ?
- 8) Comment le bénéficiaire d'un chèque bancaire peut-il le transmettre à un tiers ?
- 9) Quels moyens de paiement modernes connais-tu ?
- 10) Cite les quatre principales formules postales en indiquant pour chacune son utilité ainsi que l'opération comptable qu'elle engendre, tant chez le débiteur que chez le créancier.

Prêt personnel et leasing

- 1) "Consommer tout de suite, payer plus tard !" Explique cette phrase.
- 2) Donne des synonymes de "Prêt personnel".
- 3) Qui octroie des prêts de ce type et à qui ?
- 4) Explique la différence entre le taux réel et le taux apparent (taux des imbéciles).
- 5) Selon la Fédération romande des consommatrices, quels sont les quatre principaux inconvénients du prêt personnel ?
- 6) Calcule le montant d'une mensualité pour un prêt de fr. 15'000.- à 12% sur 3 ans.
- 7) Quel est le taux d'intérêt maximum fixé par la loi en Suisse ?
Comment appelle-t-on un taux qui dépasse ce maximum ?
- 8) Définis et explique le leasing.
- 9) Quelle est la principale différence
 - a) entre le leasing et le bail ?
 - b) entre le leasing et la vente par acompte ?
- 10) Que se passe-t-il à la fin d'un contrat de leasing ?

Impôts et taxes

A. ECONOMIE

1. Qu'est-ce qui distingue les impôts directs des impôts indirects ?
2. Qu'est-ce qu'un impôt perçu à la source ? Donne un exemple.
3. Qui, de la Confédération, du canton ou de la commune, prélève les impôts suivants : Taxe militaire – Impôt sur les chiens – Impôt sur le tabac – Impôt sur les véhicules à moteur – TVA – Droit de timbre – Impôt sur le revenu – Droit des pauvres.
4. Décris la TVA et explique son fonctionnement.
5. Donne deux exemples de produits exclus de la TVA, un exemple de produits exonérés et trois exemples de produits ou services taxés au taux de 2%.

B. COMPTABILITE

1. Quels sont les comptes nécessaires à l'enregistrement de la TVA et à l'élaboration des décomptes trimestriels, de quelle nature sont-ils ?
2. Journalise les opérations suivantes :
 - a) Encaissé 8 coupons d'obligations Mövenpick, nominal 500.–, taux 4%.
 - b) Payé par bulletin de versement les impôts directs Fr. 12'000.–.
 - c) Vendu des marchandises à crédit Fr. 2'000.– HT.
 - d) Acheté un ordinateur Fr. 3'950.– TC.

No	Sujets	Arith	TQG	Eco	Droit
1	Les titres I les obligations		X	x	
2	Les titres II les actions		X	x	
3	Les titres III taux de rendement	X	x		x
4	Les comptes courants	X		x	
5	Les immeubles	x	X		
6	Le change I change en Suisse	X		x	
7	Le change II arbitrage	X		x	
8	Les intérêts	X		x	
9	Les marchandises I comptabilité		X	x	
10	Les marchandises II prix de revient d'achat	X		x	
11	Les marchandises III prix de vente brut	X		x	
12	Papiers-valeur et contrats	X			X
13	Clôture I Ajustement Bilan		X	x	
14	Clôture II Ajustement Gestion		X		
15	Les droits réels		X		X
16	L'offre et la demande		X	X	
17	Tableau de clôture		X		
18	Opérations de trésorerie		X	X	x
19	Prêt personnel et leasing	X		X	x
20	Impôts et taxes TVA – IA	x	X	X	