



PRESIDENCE

P O L Y N E S I E   F R A N Ç A I S E

---

SERVICE DU PERSONNEL  
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

.....

**CONCOURS SPECIAL EXTERNE FINANCIER,  
COMPTABLE, GESTIONNAIRE POUR LE  
RECRUTEMENT DE 3 ATTACHES  
D'ADMINISTRATION DE CATEGORIE A RELEVANT  
DE LA FONCTION PUBLIQUE DE LA POLYNESIE  
FRANÇAISE**

**EPREUVE ECRITE DESTINEE A EVALUER LES  
CONNAISSANCES DES CANDIDATS EN COMPTABILITE,  
FINANCES D'ENTREPRISE ET STATISTIQUE**

**Jeudi 13 janvier 2011**

**(Durée : 3 heures – coefficient 4)**

**Calculatrice non programmable et non alpha-numérique est autorisé ainsi  
qu'un plan comptable**

Le sujet comporte 7 pages (page de garde incluse)

## Partie 1 : la comptabilité générale

Vous êtes la responsable comptable de la société TEVAITE, qui fabrique et commercialise du matériel informatique.

### Dossier n°1 : les dépréciations et provisions

- o La société TEVAITE possède des titres.

Titres	Date d'achat	Quantité	Prix d'achat unitaire	Valeur au 31/12/N
<b>Participation</b>				
Entreprise BABOO	18/3/N-4	2 300	1 850	1 920
Entreprise BABOO	25/7/N-2	690	1 790	1 920
COUROU Etablissement	14/6/N-2	1 320	2 350	2 280
<b>VMP</b>				
Actions POTIRIN	10/4/N-1	135	2 460	2 611
Actions CELO	8/6/N-1	120	2 870	2 760
Actions CELO	5/3/N	86	2 790	2 760

Une dépréciation de 60 000 XPF existait au 31/12/N-1 concernant COUROU Etablissement.

Une dépréciation de 95 000 XPF existait au 31/12/N-1 concernant les actions CELO.

1. Etablissez l'état des dépréciations sur titres au 31/12/N. Le tableau doit comprendre les colonnes suivantes : les titres, la valeur globale d'achat, la dépréciation au 31/12/N, la dépréciation au 31/12/N-1, la dotation, la reprise
2. Enregistrer les écritures nécessaires au 31/12/N.

o Voici l'état des créances douteuses au 31/12/N :

<u>Clients</u>	<u>Créances TTC au 1/1/N (TVA à 16%)</u>	<u>Dépréciation existante au 31/12/N</u>	<u>Observations</u>
SARL Camuit	2 600 000	1 040 000	La dépréciation doit être portée à 80%
Etablissement Leboeuf	680 000	340 000	Ce client a réglé 400 000 XPF pour solde de tout compte
SARL Franchon	460 000	115 000	La créance est devenue irrécouvrable
SA Tutri	1 250 000	625 000	Ce client a réglé 800 000 XPF pour solde de tout compte
Etablissement Canux	1 080 000	Néant	On espère récupérer 70%
SARL Garmir	1 013 000	Néant	On espère récupérer 50%

- Les 2 dernières créances relatives aux clients Etablissement Canux et SARL Garmir sont des nouvelles créances douteuses qui n'ont pas encore été enregistrées dans le compte #416000.
  - En dehors des règlements qui ont d'ores et déjà été comptabilisés par le service comptable, aucune régularisation n'est intervenue en fin d'exercice.
- 1. Etablissez le tableau des dépréciations au 31/12/N. Le tableau doit comprendre les colonnes suivantes : les clients, le montant TTC au 31/12/N, le montant HT au 31/12/N, la dépréciation nécessaire au 31/12/N, la dépréciation existante au 31/12/N-1, la dotation, la reprise**
  - 2. Enregistrer les écritures nécessaires au 31/12/N.**

### Dossier n°3 : les ajustements des comptes de gestion

- Un inventaire des stocks a été réalisé au 31/12/N.

Voici l'extrait de la balance des comptes avant inventaire au 31/12/N :

<b>Intitulé des comptes</b>	<b>Soldes débiteurs</b>	<b>Soldes créditeurs</b>
Stocks de matières premières	18 720 000	
En-cours de production de biens	5 465 000	
Stocks de produits finis	23 941 000	
Stocks de marchandises	19 563 000	

L'état des stocks au 31/12/N est le suivant :

Stocks de matières premières	15 464 000
En-cours de production de biens	6 230 000
Stocks de produits finis	18 574 000
Stocks de marchandises	20 058 000

**Présentez les écritures nécessaires au 31/12/N.**

- Voici l'état des charges et produits à régulariser au 31/12/N :

L'entreprise a accordé un prêt de 2 500 000 XPF à l'un de ses cadres le 16/06/N au taux annuel de 6%, remboursable en 5 amortissements constantes de 500 000 XPF chacun. Le premier remboursement doit intervenir le 1/07/N. A cette date le salarié devra verser :

Le remboursement partiel du prêt accordé soit 500 000 XPF

Le montant annuel des intérêts soit 150 000 XPF.

Le loyer trimestriel de 150 000 XPF a été réglé le 2/11/N et couvre la période du 1/11/N au 31/01/N+1.

Nous devons accorder une ristourne de 5% à notre client SARL SUNG sur le montant trimestriel de ses achats, qui s'élève à 2 723 000 XPF HT (TVA de 16%) pour le dernier trimestre N. La facture d'avoir sera établie courant janvier N+1.

Un achat de marchandises au fournisseur SA BOUGI a été effectué le 26/12/N pour un achat de marchandises d'un montant HT de 1 490 000 XPF HT (TVA de 16%). Les marchandises ont été réceptionnées le 29/12/N. La facture ne nous sera expédié que début janvier N+1.

**Présentez les écritures nécessaires au 31/12/N.**

## Partie 2 : la rentabilité d'un investissement

La société pour laquelle vous travaillez, la SARL SITOU, spécialisée dans la chocolaterie, envisage un accroissement de sa production pour rester compétitive sur son marché. Dans ce cadre là, elle prévoit l'acquisition d'un nouvel atelier au 1<sup>er</sup> mars N.

L'investissement à réaliser comprend :

- Un bâtiment : 120 000 000 XPF, amortissable en 10 ans en mode linéaire ;
- Du matériel industriel : 50 000 000 XPF, amortissable en 5 ans en mode linéaire ;
- De l'outillage industriel : 10 000 000 XPF, amortissable en 5 ans en mode dégressif (coefficient 1.75)

Production prévue pour le nouvel atelier :

300 000 unités en N  
320 000 unités en N+1  
330 000 unités en N+2  
350 000 unités en N+3 et N+4

Prix de vente unitaire : 450 XPF HT

Charges fixes annuelles de fonctionnement (hors amortissements) : 63 000 000 XPF.

Coûts variables : 100 XPF par unité produite

Les dotations aux amortissements des matériels ont déjà été déterminées et sont reprises dans le tableau ci-dessous :

<b>Investissements</b>	<b>N</b>	<b>N+1</b>	<b>N+2</b>	<b>N+3</b>	<b>N+4</b>
Bâtiment	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000
Matériel industriel	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000
Outillage industriel	3 500 000	2 275 000	1 478 800	1 373 100	1 373 100
<b>Total des dotations annuelles</b>	<b>25 500 000</b>	<b>24 275 000</b>	<b>23 478 800</b>	<b>23 373 100</b>	<b>23 373 100</b>

La valeur résiduelle à la fin de la cinquième année est de 60 000 000 XPF (net d'impôt)

Le taux d'impôt est égal à 1/3.

- 1. Calculez les capacités d'autofinancement dégagées par cet investissement pour les 5 premières années**
- 2. Indiquez si l'investissement est rentable au taux d'actualisation de 13% puis de 14%.**
- 3. Calculez le taux (ou indice) de profitabilité si l'on retient un taux d'actualisation de 13% et commentez ce taux.**

## **Partie 3 : notions comptables et financières**

Qu'est-ce qu'un titre financier ?

Expliquez les principaux rôles du financier d'entreprise.

## **Partie 4 : le seuil de rentabilité**

Vous travaillez dans une entreprise d'aménagement intérieur IVAKO comme comptable. On propose à la société IVAKO un nouveau produit.

Voici les données financières à votre disposition :

- Prix d'achat TTC : 8 500 XPF
- Taux de marge applicable par la société IVAKO : 45%
- Charges variables prévisionnelles : 37.5%
- Charges fixes prévisionnelles : 2 500 000 XPF
- Rendement minimal attendu par l'entreprise sur cette catégorie de produit : 25%

1. Déterminer le nombre d'articles à vendre pour rentabiliser la commercialisation de ce produit.
2. Calculez le nombre d'articles à vendre pour obtenir le rendement minimal.