

**ADMINISTRATION, COMMERCE ET INFORMATIQUE**

**DEP-COMPTABILITÉ  
5231**

**MODULE 4  
461-042**

**CALCUL DE PIÈCES  
CORRIGÉ  
FORMATIFS ET PRÉÉVALUATION  
Édition 2012**

**DURÉE : 30 HEURES**

**Giovanni De Lutio**

**Groupe GD**

1<sup>er</sup> janvier 2012

## TABLE DES MATIÈRES GÉNÉRALE

FORMATIF 1	.....	1
FORMATIF 2	.....	5
FORMATIF 3	.....	7
PRÉÉVALUATION	.....	9





## Facture

**Imprimerie Lefebvre inc.**

2977, boul. des Peupliers  
Montréal (Québec) H7T 3M5

Téléphone : 514 333-9990  
Télécopieur : 514 333-9993

N° : 5704

Date de la facture : 2012-06-18

Conditions de paiement : 2/10, n/30

N° du bon de commande :

Date de la commande : 2012-06-11

Mode de transport :

Port payé ou port dû :

Date de la livraison : 2012-06-18

Numéro du client : 1705

Facturé à : Nettoyage J. P. inc.

Livré à : même

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
CA-001	100 cartes d'affaires 2 couleurs	10	boîte	14,50	145,00
FA-002	500 factures 5 ½ x 8 ½ 2 couleurs	2	boîte	92,50	185,00
MO-004	montage	3	chaque	25,00	75,00
				Sous-total	405,00
				Transport	
				TPS 5 %	20,25
				TVQ 9,975 %	40,40
				TOTAL	465,65 \$

Numéro TPS : 8745200036

Numéro TVQ : 326953148

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

## Note de crédit

**Imprimerie Lefebvre inc.**

2977, boul. des Peupliers

Montréal (Québec) H7T 3M5

Téléphone : 514 333-9990

Télécopieur : 514 333-9993

N° : *NC-421*Date de la note de crédit : *2012-06-21*N° de la facture : *5704*Date de la facture : *2012-06-18*Conditions de paiement : *2/10, n/30*

Mode de transport :

Port payé ou port dû :

Date de la livraison : *2012-06-18*Numéro du client : *1705*Facturé à : *Nettoyage J. P. inc.*Livré à : *même*

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
<i>MO-004</i>	<i>montage</i>	<i>1</i>	<i>chaque</i>	<i>25,00</i>	<i>25,00</i>
				Sous-total	<i>25,00</i>
				Transport	
				TPS 5 %	<i>1,25</i>
				TVQ 9,975 %	<i>2,49</i>
				TOTAL	<i>28,74 \$</i>

Numéro TPS : 8745200036

Numéro TVQ : 326953148

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.





1.      1 CAD = 0,720599      EUR      ? = 3 864,84 CAD  
          ? CAD = 2 785,00      EUR
  
2.      1 USD = 1,01728      CAD      ? = 51 934,14 USD  
          ? USD = 52 831,56      CAD



**Question 1 – Les intérêts simples**

- a) du 25 juin au 7 septembre = 74 jours > 10 jours donc Cabriolet n’a pas droit à l’escompte de caisse pour la facture n° 181  
 du 17 juillet au 7 septembre = 52 jours > 10 jours donc Cabriolet n’a pas droit à l’escompte de caisse pour la facture n° 219  
 du 23 août au 7 septembre = 15 jours > 10 jours donc Cabriolet n’a pas droit à l’escompte de caisse pour la facture n° 272

- b) facture n° 181 = 74 jours > 30 jours donc des intérêts sont à payer  
 facture n° 219 = 52 jours > 30 jours donc des intérêts sont à payer  
 facture n° 272 = 15 jours < 30 jours donc il n’y a pas d’intérêt à payer

Nombre de jour(s) pour facture n° 181 = 74 – 30 = 44 jours

Nombre de jour(s) pour facture n° 219 = 52 – 30 = 22 jours

Facture n° 181

I = Pin

$$I = 421,12 \times 9\% \times 44/365$$

**I = 4,57**

Facture n° 219

I = Pin

$$I = 55,18 \times 9\% \times 22/365$$

**I = 0,30**

- |                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| c) Montant de la facture n° 181    | 421,12           |
| Montant de la facture n° 219       | + 55,18          |
| Montant de la facture n° 272       | + 37,47          |
| Montant des intérêts (fact n° 181) | + 4,57           |
| Montant des intérêts (fact n° 219) | + <u>0,30</u>    |
| <b>Montant total à payer</b>       | <b>518,64 \$</b> |

**Question 2 – Les intérêts composés**

	P	i	m	n	Sn	formule
a) 4,75%	42 150,00	?**	12	601 ÷ 365	45 571,96	TAUX
b) 12 984,27 \$	?	10,25%	1	874 ÷ 365	16 401,89	VA
c) 89,69 \$	2 800,00	9,50%	12	3		VPM

\*\* i = 0,396 % x 12

**Question 3 – Le tableau d’amortissement****CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT**

## VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	120 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	11,25%
DURÉE EN MOIS	180
PAIEMENT MENSUEL	1 382,81 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE
0					120 000,00 \$
janvier 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 125,00 \$	257,81 \$	119 742,19 \$
février 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 122,58 \$	260,23 \$	119 481,96 \$
mars 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 120,14 \$	262,67 \$	119 219,29 \$
avril 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 117,68 \$	265,13 \$	118 954,15 \$
mai 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 115,20 \$	267,62 \$	118 686,53 \$
juin 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 112,69 \$	270,13 \$	118 416,41 \$
juillet 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 110,15 \$	272,66 \$	118 143,75 \$
août 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 107,60 \$	275,22 \$	117 868,53 \$
septembre 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 105,02 \$	277,80 \$	117 590,74 \$
octobre 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 102,41 \$	280,40 \$	117 310,34 \$
novembre 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 099,78 \$	283,03 \$	117 027,31 \$
décembre 2012	1 382,81 \$	11,25%	1 097,13 \$	285,68 \$	116 741,62 \$
	16 593,76 \$		13 335,39 \$	3 258,38 \$	