

**Semestre 4 de la Licence
Mention Économie Gestion**

C2i - Elaborer et Editer
(Durée 1h30)

Jeudi 15 mai 2008 ~ 11h00-12h30

N. VALLES

- Examen sur 50 points
- Barème donné à titre indicatif

- Aucun document autorisé
- Pas de calculatrice autorisée

La justification des réponses fait partie intégrante de la notation

Partie 1 : Cours

10 points

1. Qu'est-ce qu'un site web dynamique ?
2. A quoi sert un masque de diapositive ?

Partie 2 : Exercice

40 points

Exercice 1 (15 points)

Une entreprise de transport rémunère ses chauffeurs en fonctions de plusieurs critères qui sont saisis par la secrétaire (figure page 2):

- Un salaire de base
- Une prime d'ancienneté
- Des heures supplémentaires
- Des primes pour kilométrages importants
- Des primes pour conduite de nuit
- Des primes pour déplacement à l'étranger

On vous demande de calculer le salaire brut total de chaque chauffeur compte tenu des éléments suivants :

- **Le salaire de base** est obtenu en multipliant le nombre d'heures de base (169,156 ou 135) par le taux horaire.
- **Le montant de la prime d'ancienneté** est un pourcentage du salaire mensuel avant primes.
- **Les heures supplémentaires** se calculent en majorant le taux horaire de 25% ou 50%.
- **La prime pour kilométrage** important se calcule en accord avec le barème suivant :
 - a. + 3000 kms ; 30 euros
 - b. + 4000 kms ; 40 euros
 - c. +5000 kms ; 75 euros
- **Le salaire** sera augmenté de 0.90 € par heure de conduite de nuit
- **Une prime** de 90 € sera ajoutée ***pour chaque déplacement*** à l'étranger, sauf pour les employés dont le taux associé à l'ancienneté est supérieur à 2% pour lesquels la prime est de 100 euros.

1°) Vous devez donner l'ensemble des formules qui permettent d'obtenir le salaire brut (figure page 2).

2°) Que représente le graphique ? Quelles sont les séries qui ont été utilisées afin de l'établir ?

Exercice 2 (25 points)

On souhaite mieux organiser l'application de façon à ce que la secrétaire ait le moins d'informations possible à saisir.

1°) Proposer un découpage en différentes feuilles, et donner la maquette de ces feuilles.

2°) Donner le dictionnaire des cellules pour les cellules suivantes

- C7 :F7
- C8 :F8
- C9 :F9
- C22 :F22
- C23 :F23

Feuille de salaire

	A	B	C	D	E	F	G
1		Nb heures base	169				
2							
3			E001	E002	E010	E024	
4			MATHIAS	FARTIN	CARDINE	LEONTE	
5			Jean	Benoit	Thibaut	Franck	
6			02/12/79	03/11/77	23/08/70	30/12/76	
7		Taux horaire	8	8,25	10,6	7,5	
8		Heures supplémentaires à 25%	5	6		8	
9		Heures supplémentaires à 50%	2	1		6	
10		Nombre d'heures de nuit	10	18	4	7	
11		Ancienneté	1%	2%	3%	5%	
12		Nombre de voyages à l'étranger	1		4	2	
13		Kilomètres effectués	3750	4620	8650	4995	
14							
15		Calcul salaire Brut					
16			MATHIAS	FARTIN	CARDINE	LEONTE	
17		Salaire mensuel	1 352,00	1 394,25	1 791,40	1 267,50	
18		Heures supplémentaires à 25%	50,00	61,88	0,00	75,00	
19		Heures supplémentaires à 50%	24,00	12,38	0,00	67,50	
20		Heures de nuit	9,00	16,20	3,60	6,30	
21		Ancienneté	13,52	27,89	53,74	63,38	
22		Prime de déplacement	90,00	0,00	400,00	200,00	
23		Prime de kilométrage	30,00	40,00	75,00	40,00	
24		Total brut	1 568,52	1 552,59	2 323,74	1 719,68	
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

