



## Initiation à la gestion Quantitative d'une entreprise



Auteur : C. Terrier ; <mailto:webmaster@cterrier.com> ; <http://www.cterrier.com>

Utilisation : Reproduction libre pour des formateurs dans un cadre pédagogique et non commercial

### Exercice 1 : devis d'une plaquette

#### Frais directs

<b>Coût horaire :</b>	Vous travaillez 50 heures par semaine Vous prenez 7 semaines de congés payés par an Nombre d'heures de travail / an = $50 \times (52-7) = 2\,250$ h Coût horaire $3500 \text{ €} \times 12 / 2250 = \mathbf{18,66 \text{ € / heure}}$
<b>Temps de travail sur la plaquette</b>	+ 2 jours charte graphique + 1 jour photos + 7.5 jours / pages <u>+ 1 jour rencontre</u> = 11,5 jours de travail * 10 h = <b>115 heures de travail sur la plaquette</b>
<b>Le coût salarial sera donc de <math>18.66 \text{ €} \times 115 \text{ heures} = 2\,146,66 \text{ €}</math></b>	

**Les frais d'édition : 1 200 €**

#### Frais indirects

Frais administratif : (80*11)	880 € par an
Loyer + chauffage et électricité: (700*12)	8 400 € par an
Assurances :	1 000 € par an
Impôts et taxes : 100*12	1 200 € par an
Amortissement ordinateur et mobilier	1 150 € par an
Amortissement de la voiture :	3 500 € par an
Frais de publicité :	2 500 € par an
<b>Total des frais indirects / an</b>	<b>18 630 € par an</b>

**Nombre d'heure travaillée par an = 2 250 h**

**Nombre d'heures facturées par an =  $2250 \times 75 \% = 1687,50$  h**

**Coût indirect par heure =  $18\,630 \text{ €} / 1687,50 \text{ h} = 11,04 \text{ € de l'heure}$**

**Coût indirect sur le devis :  $11,04 \text{ €} \times 115 \text{ h} = 1\,269,60 \text{ €}$**

<b>Coûts directs</b>		
Salaire		<b>2 146,66 €</b>
Frais d'impression		<b>1 200,00 €</b>
<b>Coûts indirects</b>		
Frais fixes divers		<b>1 269,60 €</b>
<b>Prix de revient HT</b>		<b>4 616,26 €</b>