



Initiation à la gestion Quantitative d'une entreprise corrigé



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

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

Corrigé exercice 2

La société Internationale animation est spécialisée dans la sonorisation événementielle (concerts, fêtes etc.) Elle réalise un chiffre d'affaires mensuel de 75 000 € et sa marge sur chiffre d'affaires est de 14 %.

Elle envisage d'embaucher un salarié supplémentaire qui serait payé 1 400 € brut par mois auquel il convient d'ajouter une prime de 13^e mois de 1 400 € brut qui est versée en décembre de chaque année.

Calculer le coût annuel de ce salarié pour la société sachant que les charges salariales sont de 20 % et les charges patronales de 60 %.

Salaires annuels	=	1 400 * 12	=	16 800
13^e mois	=	1 400	=	1 400
Total brut annuel	=	16 800 + 1 400	=	18 200
Charges patronales	=	18 200 * 60 %	=	10 920
Coût total annuel	=	15 400 + 9 240	=	29 120

Elle en espère une augmentation de son chiffre d'affaires de 15 %. Le projet est-il rentable ?

CA Annuel	=	75 000 * 12	=	900 000
Bénéfice actuel	=	900 000 * 14 %	=	126 000
CA prévisionnel	=	900 000 * 1.15	=	1 035 000
Bénéfice prévisionnel	=	1 035 000 * 14 %	=	144 900
Augmentation bénéfice	=	144 900 - 126 000	=	18 900
Coût total annuel	=	18 200 + 10 920	=	29 120
Perte	=	18 900 - 29 120	=	- 10 220

Au vu des résultats prévisionnels la société n'a pas intérêt à recruter un nouveau salarié ou il faut que la marge sur CA soit supérieure. Le CA généré par le salarié embauché n'est pas suffisant.