

# Introduction à la finance d'entreprise

## Comment calculer le seuil de rentabilité ?

Ce cours vous est proposé par Fatmatül PRALONG, enseignante agrégée en sciences économiques, Sorbonne Université et par AUNEGe, l'Université Numérique en Économie Gestion.

### Exercice

Attention ceci est la version corrigée de l'exercice.

#### Objectif

Mettre en pratique le cours sur le seuil de rentabilité.

#### Énoncé

Vous disposez des informations partielles concernant deux entreprises : Alpha et Bêta. A vous de compléter le tableau ci-dessous afin de déterminer celle qui est la plus risquée.

	Entreprise Alpha	Entreprise Bêta
Chiffre d'affaires	7 500	9 500
Coûts fixes	2 000	4 200
Coûts variables	3 000	3 500
Résultat exploitation	2 500	1 800
Taux de marge sur coûts variables	$(7500-3000)/7500$ = 0,6	$(9\ 500-3\ 500)/9500$ = 0,63
Seuil de rentabilité (SR)	$2000/0,6$ = 3 333,3	$4200/0,63$ = 6 666,6
Marge de sécurité	$7\ 500 - 3\ 333,3$ = 4 166,6	$9\ 500 - 6\ 666,6$ = 2 833,3
Indice de sécurité	$(7\ 500 - 3\ 333,33) / 7\ 500$ = 0,555 soit 55,5 %	$(9\ 500 - 6\ 666,6) / 9\ 500$ = 0,298 soit 29,8 %

L'entreprise Bêta dispose d'un chiffre d'affaires plus élevé (9 500 euros contre 7500 euros pour Alpha). Pourtant, elle présente également un risque plus élevé : Ses coûts fixes sont tout d'abord plus élevés, mais ce n'est pas tout. Son seuil de rentabilité est plus important, cela signifie que l'entreprise rentabilise son activité plus difficilement comparé à Alpha.

De plus, sa marge de sécurité est plus faible (tout comme son indice de sécurité). En cas d'instabilité économique, la société Alpha peut espérer survivre face à un retournement brutal de l'activité mais la société Bêta peut disparaître si elle ne parvient pas à adapter le volume de ses charges à la situation.

## Références

### Comment citer ce cours ?

Introduction à la finance d'entreprise, Fatmatül Pralong, AUNEGe (<http://aunega.fr>), CC – BY NC ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



Cette œuvre est mise à disposition dans le respect de la législation française protégeant le droit d'auteur, selon les termes du contrat de licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). En cas de conflit entre la législation française et les termes de ce contrat de licence, la clause non conforme à la législation française est réputée non écrite. Si la clause constitue un élément déterminant de l'engagement des parties ou de l'une d'elles, sa nullité emporte celle du contrat de licence tout entier.