

Formules

Les formules suivantes seront utilisées dans le cadre de l'évaluation externe du cours de gestion des entreprises. Une copie des formules sera fournie aux candidats à l'examen.

Formules de calcul des ratios (NM et NS)

Ratios de rentabilité (NM/NS)

$$\text{Marge bénéficiaire brute} = \frac{\text{bénéfice brut}}{\text{chiffre d'affaires}} \times 100$$

$$\text{Marge bénéficiaire nette} = \frac{\text{bénéfice net avant impôts et intérêts}}{\text{chiffre d'affaires}} \times 100$$

Ratios de liquidité (NM/NS)

$$\text{Ratio de liquidité générale} = \frac{\text{actif circulant}}{\text{passif à court terme}}$$

$$\text{Ratio de liquidité réduite} = \frac{\text{actif circulant} - \text{stock}}{\text{passif à court terme}}$$

Ratios d'efficacité (NM/NS)

$$\text{ROCE (rentabilité des capitaux investis)} = \frac{\text{bénéfice net avant impôts et intérêts}}{\text{capital investi}} \times 100$$

où *capitaux investis* = dettes (ou passif à long terme) + capital social + bénéfices non répartis

Ratios d'efficacité (NS uniquement)

$$\text{Rotation du stock (nombre de fois)} = \frac{\text{coût des marchandises vendues}}{\text{stock moyen}}$$

ou

$$\text{Rotation du stock (nombre de jours)} = \frac{\text{stock moyen}}{\text{coût des marchandises vendues}} \times 365$$

où le *coût des marchandises vendues* est une approximation du total des achats à crédit

$$\text{et stock moyen} = \frac{\text{stock d'ouverture} + \text{stock de fermeture}}{2}$$

$$\text{Ratio du délai de recouvrement des comptes clients (nombre de jours)} = \frac{\text{comptes clients}}{\text{chiffre d'affaires total}} \times 365$$

où le *chiffre d'affaires total* est une approximation du total des ventes à crédit

$$\text{Ratio du délai de paiement des comptes fournisseurs (nombre de jours)} = \frac{\text{comptes fournisseurs}}{\text{coût des marchandises vendues}} \times 365$$

où le *coût des marchandises vendues* est une approximation du total des achats à crédit

$$\text{Ratio d'endettement} = \frac{\text{dettes}}{\text{capital employé}} \times 100$$

où *capital employé* = dettes (ou passif à long terme) + capital social + profits non distribués

Autres formules (NM/NS)

Évaluation des investissements

NM/NS

$$\text{Taux de rendement moyen} = \frac{(\text{total des rendements} - \text{coût du capital}) \div \text{années d'utilisation}}{\text{coût du capital}} \times 100$$

NS uniquement

$$\text{Valeur actuelle nette (VAN)} = \sum \text{valeurs actuelles de rendement} - \text{coût d'origine}$$

Utilisation des capacités et productivité (NS uniquement)

$$\text{Taux d'utilisation de capacité} = \frac{\text{production réelle}}{\text{capacité productive}} \times 100$$

$$\text{Taux de productivité} = \frac{\text{total des extrants}}{\text{total des intrants}} \times 100$$