



## Partie 1 : Analyse du mode de calcul de la rentabilité

- Pour apprécier correctement la rentabilité actuelle il faut :
  - 1 - Recalculer le résultat d'exploitation net d'IS de chacun des trois produits en retraitant les frais fixes et les amortissements
  - 2 - Déterminer le capital économique affecté à chaque produit, tant en immobilisations qu'au titre du besoin en fonds de roulement qu'il faut évaluer
  - 3 - Calculer la rentabilité économique nette de chaque produit
  - 4 - Conclure sur les rentabilités comparées des trois produits



## Partie 2 : Détermination du programme de production optimal

- Calculer la marge horaire de chaque produit
- Classer les produits selon la marge horaire qu'ils procurent
- Déterminer le nouveau programme de production



## Partie 3 : Analyse des résultats et de la rentabilité du programme proposé

- Calculer les BFR de chaque produit
- Calculer le capital investi en immobilisations pour chaque produit
- Calculer le capital économique = Immobilisations + BFRE
- Calculer le résultat d'exploitation net d'IS de chaque produit
- Calculer la rentabilité économique nette de chaque produit donnée par le ratio  $\text{Bénéfice d'exploitation net d'IS} / \text{Capital économique}$



## Partie 4 : Comparaison avec l'ancien programme

- Comparer la rentabilité économique des deux programmes
- Comparer la sécurité des deux programmes au regard du seuil de rentabilité, de la marge de sécurité et de l'indice de sécurité