

Evaluation Economique



Composante
École Nationale
Supérieure des
Ingénieurs en
Arts Chimiques



Volume horaire
9,33h

En bref

- **Code:** LP19AZAD
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Maîtriser les différents concepts d'analyse du circuit financier d'une entreprise
- Savoir définir les principaux éléments du calcul économique
- Savoir calculer les différents critères économiques : bénéfice actualisé, temps de retour sur investissement, taux de rentabilité interne
- Savoir interpréter les résultats économiques (approche multicritère)
- Être capable d'appliquer la méthodologie sur des variantes qui vont "mixer" les différents principes énoncés.

Description

Lors de l'étude d'un projet, une préoccupation majeure d'un industriel consiste à savoir s'il sera rentable de le concrétiser, en d'autres termes, s'il générera des bénéfices. Ce cours propose une méthodologie pour répondre à cette problématique.

En pratique, nous étudierons plus particulièrement :

- le Bénéfice Actualisé,
- le Temps de Retour sur l'Investissement,
- le taux de Rentabilité Interne.

Syllabus

1. Présentation des critères de rentabilité

- 1.1 Introduction
- 1.2 Hypothèses de base
- 1.3 Analyse du circuit financier
 - 1.3.1 Source de financement
 - 1.3.2 Investissements I
 - 1.3.3 Fonds de roulement f
 - 1.3.4 Recettes et dépenses d'exploitation
 - 1.3.5 Amortissements
 - 1.3.6 Impôts et bénéfice net
 - 1.3.7 Marge brute d'autofinancement (M.B.A.)
 - 1.3.8 Résumé de la vie d'un atelier sur le plan financier
 - 1.3.9 Actualisation
- 1.4 Les critères d'évaluation
 - 1.4.1 Le bénéfice actualisé (Bact)
 - 1.4.2 Le temps de retour sur l'investissement (T.R.I.)
 - 1.4.3 Le taux de rentabilité interne

2. Étude de quelques variantes

- 2.1 Introduction
- 2.2 Amortissement dégressif
 - 2.2.1 Principe
 - 2.2.2 Retour au linéaire
 - 2.2.3 Règle
 - 2.2.4 Exemple d'échelonnement d'un amortissement
- 2.3 Gestion globale et gestion isolée
 - 2.3.1 Gestion globale
 - 2.3.2 Gestion isolée
- 2.4 Financement par recours à l'emprunt
 - 2.4.1 Caractéristiques d'un emprunt
 - 2.4.2 Prise en compte d'un emprunt
 - 2.4.3 Remboursement par annuités constantes
 - 2.4.4 Exemple
 - 2.4.5 Règle simplifiée de prise en compte de l'emprunt