# Martingales

#### Contexte

- L'espérance conditonnelle est une v.a. dont la valeur sur un élément de la sous-tribu s'interprète comme la moyenne de la v.a. initiale sur cet élément.

#### Méthode

### Définitions et propriétés élémentaires

## Résultats principaux

- calculs effectifs d'espérance et de loi conditionnelle
- Props sur l'uniforme intégrabilité
- Super cv dominée
- Lemme de Scheffé

### **Outils** importants

#### Autres résultats