

# UE 310b Modélisation statistique appliquée à l'évaluation en éducation (cours avancé)



Niveau d'étude  
Bac +5



ECTS  
3 crédits



Composante  
Institut national  
supérieur du  
professorat et  
de l'éducation  
(INSPÉ)



Période de  
l'année  
Automne (sept.  
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

L'objectif de ce cours est de fournir aux étudiants des connaissances relatives aux techniques de modélisation statistique des phénomènes éducatifs.

Le cours présentera les techniques de modélisation statistique fondées sur l'analyse de régression. Il portera sur les fondements, les techniques et les limites de la modélisation statistique multivariée dans le cadre de la recherche en éducation. Le cours sera introduit par une réflexion sur le rôle de la modélisation en sciences, amenant ensuite une réflexion sur le rôle des modèles statistiques. On étudiera ensuite le modèle linéaire par les moindres carrés ordinaires dans le cadre de la régression simple. Puis nous présenterons la régression multiple. Des exemples issus de la recherche en éducation viendront étayer et illustrer le cours.

### Heures d'enseignement

UE 303b Modélisation statistique appliquée à l'évaluation en éducation (cours avancé)

CM

24h

**Période :** Semestre 9

# Infos pratiques

---

## Campus

› Grenoble - Domaine universitaire