

# Qualité de la donnée et du logiciel (INFO832\_IDU)



Composante  
Polytech  
Annecy-  
Chambéry

## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

---

### Description

Ce cours vise à acquérir les compétences nécessaires à l'évaluation de la qualité des données, dans un 1e temps et du logiciel dans un 2d temps.

---

### Objectifs

A l'issue de ce cours, l'étudiant sera capable :

- d'évaluer la qualité de la données
- de concevoir un plan d'assurance qualité logiciel
- de mettre en pratique un plan d'assurance qualité logiciel
- de définir l'ensemble des jeux de tests d'un produit logiciel
- de définir les critères de validation de jeux de tests
- d'implémenter une suite de tests

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	12h
TD	Travaux Dirigés	12h
TP	Travaux Pratiques	4h
PTUT	Projet tutoré	12h

---

## Pré-requis obligatoires

- INFO 501
  - MATH 631
  - INFO 641
- 

## Plan du cours

1. Qualité de la donnée
  2. Assurance Qualité Logiciel (AQL)
    1. Enjeux
    2. Le plan AQL
    3. Les normes ISO, CMM, CMMI-DEV...
    4. Métriques de qualité
  3. Test logiciel
    1. Qui ? Quoi ? Où ? Quand ? Comment ? Combien ? Pourquoi ? (QQOQCCP)
    2. Méthodes de conception de test (boite blanche/noire, affirmation/négation....)
    3. Du plan au rapport de test
  4. Réingénierie logiciel
    1. Rétro-ingénierie
    2. Patrons de réingénierie
- TP1 Qualité de la donnée
  - TP2, 3 et 4 Projet Qualité Test et Réingénierie Logiciel

**Libellé court :** INFO832\_IDU

**Nature :** MODULE

## Infos pratiques

## Lieux

> Annecy-le-Vieux (74)

---

## Campus

> Annecy / campus d'Annecy-le-Vieux

---

## Contacts

Responsable du cours

Flavien Vernier

☎ +33 4 50 09 65 90

✉ [Flavien.Vernier@univ-savoie.fr](mailto:Flavien.Vernier@univ-savoie.fr)