


[Accueil](#)
[Organisation](#)
[Babillard](#)
[Notes de cours](#)
[Travaux pratiques](#)

## Organisation

---

### Objectifs

Ce cours a pour but de définir les notions de base de la mesure et son application à l'évaluation de la qualité du logiciel.

Un étudiant ayant suivi ce cours pourra

- à comprendre le processus de collecte et d'analyse des données relatives aux métriques du logiciel,
- à cerner les méthodes et modèles qui permettent d'évaluer la qualité d'un logiciel.

### Plan du cours

- Introduction
- Qualité du logiciel
- Théorie de la mesure
- Mesure de la qualité du logiciel
- Études empiriques
- Mesure du produit logiciel
- Collecte et analyse des métriques
- Test du logiciel

### Préalables

IFT2255 ou équivalent

### Horaire

#### Cours

Mer. 13:30-15:30, PAA-1409

Ven. 13:30-14:30, PAA-1409

#### TP

Ven. 14:30-16:30, PAA-1409

### Examens

Intra Mer.13:30-15:30, 29 février, PAA-1409

Final Ven. 13:30-16:30, 27 avril, PAA-1409

### Évaluation (Moyenne de 40% aux examens requise)

Examen intra	30%
(en cas d'absence justifiée, il y aura un intra différé)	
Examen final	40%
Travaux pratiques	30%

### Références

Le cours n'est pas tiré d'un ouvrage spécifique.

Livre pertinent

Norman E. Fenton and Shari Lawrence Pfleeger: Software Metrics, A Rigorous & Practical Approach, International Thomson Computer Press, London 1997.

Livre complémentaire

Stephen H. Khan: Metrics and Models in Software Quality Engineering, Addison Wesley, 1999.

Support

—Les acétates sont disponibles à la page web du cours à la fin de chaque chapitre

**Coordonnées**

[www.iro.umontreal.ca/~sahraouh/cours/ift3913/](http://www.iro.umontreal.ca/~sahraouh/cours/ift3913/)  
[sahraouh@iro.umontreal.ca](mailto:sahraouh@iro.umontreal.ca)