



Université de Jijel  
Faculté des sciences exactes et d'informatique  
Département d'informatique  
Classes: Master 2 en informatique



# Cours en Systèmes d'information, méthodes avancées

Présenté par: D. Boukraa  
Professeur en informatique  
[boukraa.jimdofree.com](http://boukraa.jimdofree.com)  
2025 - 2026

## Objectif du cours

- ❖ Apprendre une approche de développement basée sur le processus unifié (UP)
- ❖ Appliquer la nouvelle approche dans des projets de fin d'études ou des projets réels

## Plan du cours

- Chapitre 1 : Notions de base
- Chapitre 2 : Etude préliminaire
- Chapitre 3 : Capture des besoins fonctionnels
- Chapitre 4 : Capture des besoins techniques
- Chapitre 5 : Analyse
- Chapitre 6 : Conception

## Bibliographie

- UML 2, Charroux, Osmani et Thierry-Mieg, Edition Pearson Education, 2005.
- UML 2, Analyse et conception, Gabay et Gabay, Dunod, 2008.
- UML en action, Roques et Vallée, Eyrolles, 4e Ed, 2009.

## Evaluation

- ❖ **Crédit: 4**
- ❖ **Coefficient: 2**
- ❖ **Mode d'évaluation:** Note de TD + Note d'examen

Objectifs du cours

Plan du cours

Bibliographie

Evaluation

## Accès aux diapositives

[elearning.univ-jijel.dz/elearning/login/index.php](http://elearning.univ-jijel.dz/elearning/login/index.php)