



Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

# Cours de Génie Logiciel

## Licence d'Informatique

**David Janiszek**

([david.janiszek@parisdescartes.fr](mailto:david.janiszek@parisdescartes.fr))

Université Paris Descartes

Année 2010-2011



# Déroulement du semestre (1)

Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

Liste des cours

Dates des cours

Dates d'examen

Prérequis

Objectifs du cours

- ① Introduction au génie logiciel
- ② La documentation
- ③ Eléments de gestion de projet
- ④ L'approche UML
  - Diagramme de cas d'utilisation
  - Diagramme de classe et diagramme d'objets
  - Expression des contraintes et diagramme d'états-transition
  - Diagramme d'activité et diagramme de séquence
  - Diagramme d'interaction
  - Diagramme de composants et de déploiement
- ⑤ La mise en oeuvre et les patrons de conception
- ⑥ Les méthodes agiles



# Déroulement du semestre (1)

Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

Liste des cours

Dates des cours

Dates d'examen

Prérequis

Objectifs du cours

- **Mercredi 15/09/2010 13h15 - 14h45**
- Vendredi 17/09/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 24/09/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 01/10/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 08/10/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 15/10/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 22/10/2010 08h15 - 09h45
  
- Vendredi 05/11/2010 08h15 - 09h45
- Vendredi 12/09/2010 08h15 - 09h45



# Déroulement du semestre (2)

Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

Liste des cours

Dates des cours

Dates d'examen

Prérequis

Objectifs du cours

- Date du partiel :  
pas de partiel
- Contrôle continu :  
**chaque semaine :**
  - interrogation portant sur le cours au début du TD
  - TP noté relevé à la fin de la séance
- Examen : étude de cas guidée
- Période d'examen :  
du mercredi 05 janvier au mercredi 12 janvier 2011



# Prérequis

Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

Liste des cours

Dates des cours

Dates d'examen

Prérequis

Objectifs du cours

- 1 Notions élémentaires de modélisation objet
- 2 Programmation en Java
  - Programmation objet
- 3 Utilisation d'un environnement de développement intégré : Eclipse



# Objectifs du cours

Cours de  
Génie Logiciel

David  
Janiszek

Déroulement  
du semestre

Liste des cours

Dates des cours

Dates d'examen

Prérequis

Objectifs du cours

- 1 Comprendre la nécessité et l'utilité des méthodes du génie logiciel
- 2 Aborder les rudiments de la gestion de projet
- 3 Savoir documenter toutes les étapes de la conception d'une application
- 4 Aborder les différents aspects de l'approche UML