



Génie logiciel

Thomas Devogele (CM) et Abir Farouzi (TD et TP)

Organisation

❑ 51 h de Génie Logiciel (GL)

- Jusqu'à 4 séances par semaine
 - ❑ Un CM
 - ❑ 2 TD
 - ❑ 1 TP salle machine

❑ Un devoir sur table

- 50% de la note finale
- Le 16 novembre

❑ Un projet par groupe

- Pour chaque groupe TD
 - ❑ projet d'environ 5-6 étudiants
- 50% de la note finale
- Remise avant vacances de Noël

Projet

- ❑ **Commun avec l'UE Programmation objet avancée**

- ❑ **Application des notions vues en cours**

- **GL**

- ❑ Gestion de projet
 - ❑ Modélisation UML
 - ❑ Test
 - ❑ Versionnement
 - ❑ Documentation

- **POO**

- ❑ Java
 - ❑ JDBC
 - ❑ JavaFX/ Swing

Cadre du projet

❑ Choix de votre sujet

- Projet de taille importante
 - ❑ Min : 10 classes et 500 instances
- Réalisation en objet Java
 - ❑ Modélisation et codage
- Lien avec une base de données
 - ❑ JDBC

- ❑ Une IHM
 - En Java
- ❑ Phase de tests
 - Unitaire, intégration, ergonomie, recette...
- ❑ De la documentation
 - Utilisateurs, technique (JavaDoc), installation ...
- ❑ Différents types d'utilisateurs
 - Admin, connectés, non connectés
- ❑ Type de sujets :
 - Sondages, QCM, gestion de tickets d'incidents, gestions avancée de contact, gestion de publications, jeu complexe ...

Evaluation

□ Notation

- Gestion de projet 5 pts
 - Modélisation UML 4 pts
 - Tests 4 pts
 - Versionnement 3 pts
 - Documentations 4 pts
-
- Notation aussi en POO avancée

□ Déroulement

- Soumission groupes et sujets
 - Vendredi 24/9 23h00 (CELENE)
- Réunion de lancement
 - Semaine du 27/9
- Point intermédiaire
 - Semaine du 25 octobre
- Évaluation finale
 - Semaine du 13 décembre

num	date	CM	TD1	TD 2	TP
1	06-sept	1. intro GL			
2	13-sept	2. cycle de vie en V	1. WBS PERT GANTT RACI		
3	20-sept	3. agile & scrum	2. WBS PERT GANTT RACI	3. pich impact mapping	travail sur votre projet
4	27-sept	4. UML state	4. backlog, daily sc, ...	5. suivi de projet lancement	1. gantt projet ...
5	04-oct	5. UML dyna	6. UML cas et classes	7. UML cas et classes	2. TP modelio
6	11-oct	6. Versionnement	8. UML dyna	9. UMLdyna	3. TP modelio
7	18-oct	7. documentation	10. test unitaire	11. test unitaire	4. GitHub
	25-oct	travail sur votre projet	15. doc	13. suivi de projet Jalon	5. GitHub
8	01-nov	congé			
9	08-nov		14. test avancé	12. test av int non rég	férié
10	15-nov	8. devoir sur table	travail sur votre projet		6. mode debug d'eclipse
11	22-nov		travail sur votre projet		7. Junit
12	29-nov		travail sur votre projet	16.correction DS	8. javadoc
13	06-déc		travail sur votre projet		9. documentation ???
	13-déc				10. évaluation projet