

TIS3 - PROJET INTÉGRATIF

Madeleine Zalkind & Clément BEITONE

June 10, 2025 → June 20, 2025

Polytech Grenoble

Objectifs fonctionnels

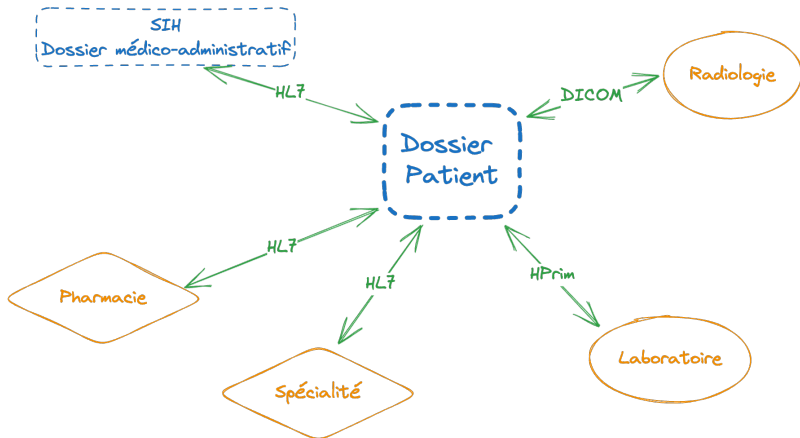
Objectifs pédagogiques

Organisation

Évaluation

OBJECTIFS FONCTIONNELS

- Développement d'un Dossier Patient dans un Système d'Information Hospitalier (SIH)
- Sujet très simplifié → gestion des fiches de soins
- Réalisme limité (ex : No SS)



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

TIS3 - Projet gestion des fiches de soins

- APO
- IHM
- MSI
- AL

TIS4 - Projet SIS et interopérabilité

- + BD
- + XML

TIS5 - PFE + autres projets (selon option)

- Initiation à la gestion de projet
- Faire le lien entre plusieurs matières de l'année : APO, IHM, AL, MSI
- Analyse et compréhension de code déjà existant
- Pratique des concepts et technologies
 - Java, UML, IHM, POO...
 - Atelier (netbeans), tests...

- Organisation en 5 groupes de 4 et 1 groupe de 3
- Planification du travail
 - communications
 - évaluation du temps de développement
 - compromis fonctionnalités/temps
- Évaluation et rétro-conception
 - code déjà existant mais répondant plus ou moins aux besoins
- Création d'une application avec interface utilisateur

ORGANISATION

Madeleine Zalkind (MZ)

- Référente pilotage de projet
→ *audit et méthodologie gestion de projet (GP)*
- Évaluation finale

Clément Beitone (CB)

- Référent technique / développement
→ *tutorat, aide et revue technique*
- Évaluation finale



Mardi 10 Juin - Séance 1

- Présentation et introduction GP (MZ & CB)



Jeudi 12 Juin - Séance 2

- Audit de rétro-conception (CB)
- Audit de GP (MZ)



Mardi 17 Juin - Séance 3

- Fin de sprint 1 (MZ & CB)



Mercredi 18 Juin - Séance 4

- Tutorat technique (CB)



Jeudi 19 Juin (23h59)



Dépot des livrables



Vendredi 20 Juin - Recette

- Sous votre responsabilité
- Machines = bien commun
- Cf. Vade-mecum
- Attention au respect des salles
- Ne pas amener/consommer de boisson ou nourriture
- Fermer les fenêtres
- Éteindre les machines
- Ne pas débrancher des machines
- Ne pas partir trop tard
- Laisser la salle en bon état et ce à tout moment

- ⚠ inscription sur le site Moodle (tous) ⚠
- Clé enregistrement : **projetTIS3**
- Forum



→ lien ici ←

- Présentation du projet (CB)
- Introduction à la gestion de projet (MZ)
 - Présentation
 - Questions/Réponses sur le document de GP

À faire pour la séance 2 (en groupes)

- Étude du cahier des charges
- Étude et rétro-conception du code source Java d'une version rudimentaire (sans interface graphique, fonctionnalités manquantes)
- Document de GP → prise en main et première version

- Présentation de l'analyse du code existant
- 15 min / groupe

À présenter

- Analyse globale, points positifs, négatifs, la conformité au cahier des charges et réutilisation possible
- Établir le diagramme de classe et l'architecture logicielle
- Lister les fonctionnalités (et code correspondant) qui seront réutilisé, celles qui ne le seront pas et celles à créer entièrement

Sans évaluation ni conséquence sur la note finale

- Présentation du document de gestion
- 15 min / groupe

À présenter

- Document d'estimation : présentation du contrat et des fonctionnalités envisagés, leurs estimations et planification
- Liste des fonctionnalités sur lesquelles s'engage l'entreprise

Sans évaluation ni conséquence sur la note finale

- Par groupe et en deux parties
- 15 min / groupe
- **Revue de sprint (perspective du client)**
démonstration, vérification adéquation user stories / besoin, état d'avancement...
- **Rétrospective (perspective coach)**
organisation, ce qui a fonctionné, ce qu'il manque, point à revoir pour la suite...
- REX (tous)

Sans évaluation ni conséquence sur la note finale

- Aide au développement, tutorat technique
- 15 min / groupe

Sans évaluation ni conséquence sur la note finale



Jeudi 19 juin - 23:59 au plus tard

- Dépôt sur la plateforme Moodle
-  Aucun retard possible (verrouillage auto)



Livrables à soumettre

- Solution logicielle + documents de conception et de GP (archive zip)
- Présentation pour la recette (pdf)



Vendredi 20 juin à partir de 9:00

- Maximum 25 minutes par groupe
- Maximum 10 minutes présentation (max. 12 diapos)
- Maximum 5 minutes de démonstration du logiciel
→ bien préparer un scénario chronométré 🕒
- 10 minutes de questions/précisions

- Liste des fonctionnalités réalisées et comparaison avec les engagements
- **Gestion de projet** répartition du travail, étapes et nombres d'heures passés sur chaque fonctionnalités (éventuellement détails sur la partie recherche d'information, prise en main, implémentation, test, débogage,...)
- **Modélisation** arbre de tâches, modélisation UML, règle d'ergonomie) et architecture logicielle
- **Bilan des développements et solutions techniques**, problèmes rencontrés et solutions mises en place
- **Présentation du logiciel et démonstration**

ÉVALUATION

- Critères évalués lors de la recette
 - Présentation orale : clarté et respect des consignes, qualité des diapos
 - Démonstration : scénario, cohérence de l'application, qualité de l'IHM, bugs
 - Gestion de projet : méthodologie, organisation, bilan, respects du cahier des charges et des engagements (fonctionnalité et temps), qualité des livrables
 - Génie logiciel : nombre et niveaux des fonctionnalités fournies, méthodologie pour l'IHM, l'architecture logicielle et l'implémentation, utilisation d'outils techniques
- Analyse du code source

- Organisation et gestion du temps : respect du planning, coordination du groupe, ne pas chercher à tout faire ;
- Cohérence entre fonctionnalités, fluidité et ergonomie du logiciel et niveau de qualité : ne pas en sacrifier un pour un autre ;
- Le meilleur produit n'est pas forcément celui qui a le plus de fonctionnalités ;
- Soigner la documentation, la recette et la démonstration.

?

