

Projets tutorés S2

S. Jean, M. Occello, Jean-Marc Sabatier

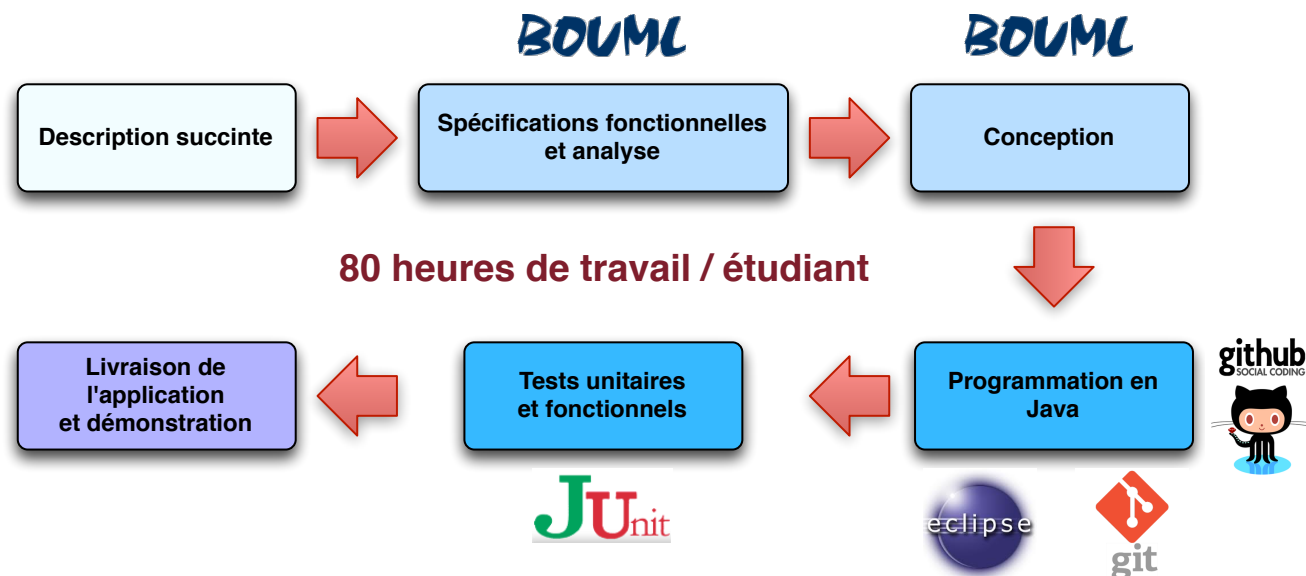
IUT de Valence
Département Informatique

v1.0, 2 février 2015



L'objectif du projet tutoré du S2

- **Conduire** un projet nécessitant d'**analyser**, **concevoir**, **programmer** et **tester** une **application orientée objet**
 - Appliquer les méthodes de conduite de projet
 - Appliquer la méthodologie d'analyse/conception **UML**
 - Développer en utilisant le langage **Java**
 - avec gestion de l'historique des versions du code
- Tester unitairement et fonctionnellement le code



Organisation du projet

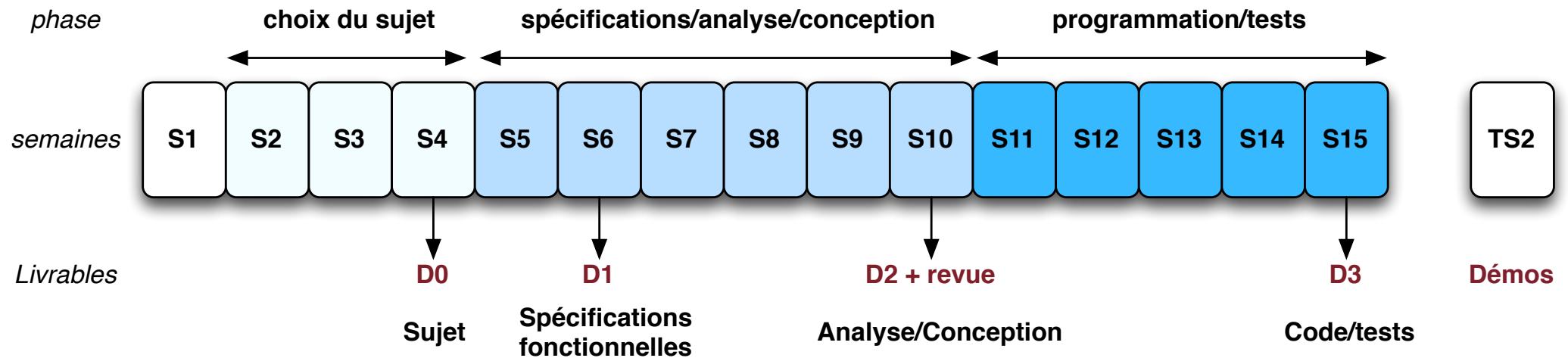
- **Projet transversal** aux modules **M2103**, **M2104** et **M2204**
- **Groupe projet** → **4 ou 5 étudiants d'un même groupe de TD**
 - **Evaluation collective** mais **notes individualisées**
 - **Coefficient 2**
- **Sujet de projet libre** mais **devant être validé**
- **Travail auto-organisé**
 - **80 heures** par étudiant, au moins **50% en présentiel**
 - **Planning de présence établi avec une semaine d'avance**
 - **Supervision** par les enseignants concernés

- **Jalon 0 : semaine du 23 février** (en TD) → livrable **D0**
 - **Document de description du sujet** (1 à 2 pages)
 - Titre, composition du groupe
 - Description brève du sujet (idée, résultat final attendu, perspectives)
- **Jalon 1 : semaine du 9 mars** (en TD) → livrable **D1**
 - **Document de spécifications fonctionnelles**
 - Diagrammes de cas d'utilisation

Jalons et livrables (suite)

- **Jalon 2 : semaine du 6 avril** (en TD) → livrable **D2** + **revue**
 - **Document d'analyse et conception complet**
 - Diagrammes de séquence, de collaboration
 - Diagrammes de comportement, de composants/déploiement
 - **Revue de projet** (sujet → conception)
 - 10 min d'oral (avec support type diaporama) + 5 min de questions
- **Jalon 3 : semaine du 25 mai** (jeudi soir) → livrable **D3**
 - **Code source complet** (sur GitHub)
 - **Rapport de développement/test** (2 à 3 pages)
 - **Tableau de bord complet**
- **Jalon 4 : semaine du 8 juin** (jeudi après midi) → **démonstrations**
 - 10 min par projet (5 min de démo + 5 min de questions)

Résumé chronologique



En avant !

