

# Projet Génie logiciel

DES CRI

Rémi Forax & Lionel Calmejane

[forax@univ-mlv.fr](mailto:forax@univ-mlv.fr), [herve.bautain@laposte.net](mailto:herve.bautain@laposte.net), [reynal@univ-mlv.fr](mailto:reynal@univ-mlv.fr)

## Le projet

Il existe deux projets différents :

1. Demande de dossier de candidature
2. Prise de Rendez-vous.

## Phases

La liste ci-dessous expose les différentes phases de réalisation du projet ainsi que les documents à fournir lors de chaque phase.

En plus de ce travail papier, il est demandé un site web permettant de visualiser l'état d'avancement du projet et l'ensemble des documents à fournir sous forme électronique.

- Analyse/Conception
  - Cahier des Charges Fonctionnel
    - Diagramme d'interaction système/acteurs externes.
    - Fonction, Qualité, Mesure
    - Use Cases détaillés regroupés en paquetage. Un paquetage sont composés de UCs manipulant les mêmes concepts.  
Description UML, Acteurs, Priorité, Précondition, Postcondition, Scénario, Besoin IHM associé.
    - Glossaire des termes importants.
    - Compte rendu des différentes réunions.
    - Cahier de formation indiquant les formations internes effectuées.
    - Description des différents outils de gestion et de suivi de projet utilisés.
    - Etat d'avancement du projet, repartition des rôles (qui fait quoi), temps passé par chacun des membres sur le projet et évaluation et repartition du temps à venir (au moins un Diagramme de Gantt).
  - Charte de l'interface graphique
    - Charte Graphique utilisée, style et ergonomie.
    - Zoning de l'interface
    - Description exhaustive de l'interface et des actions associées.

Note : Eviter de faire un patchwork de copie d'écran.
  - Cahier Des Charges Techniques
    - Le cahier des charges techniques complète le cahier des charges fonctionnel ainsi que :
    - Mise à jour des documents du cahier des charges fonctionnels
    - Etude technique :
      1. Etude des bibliothèques, logiciels et plateformes proposés.
      2. Tests et exemples de ces solutions.
      3. Choix des solutions retenues.
    - Diagramme de séquence correspondant à chaque Use Case.
    - Diagramme des classes de chaque paquetage fonctionnelle, indiquant en plus

les choix de design, design pattern utilisés et l'intégration avec les solutions choisies.

- Etat d'avancement du projet, répartition du travail, par Use case en général (qui code quoi ?).
- Production
  - Mise à jour du cahier des charges techniques.
  - Développement
    - Création des structures de données
    - Test unitaire (boite blanche)
    - Rapports de bugs
    - notice de changement ou de modification de fonctionnalité.
  - Intégration
    - Intégration des divers briques logiciels
    - Mis en place du paramétrage de l'application (remplissage fichiers de configuration)
    - Préparation de versions stables.
  - Test & Qualité
    - Test fonctionnalité, test de non régression (boite noire)
    - Contrôle qualité des fonctionnalités
  - Préparation de la recette
  - Etat d'avancement du projet, répartition du travail.

## Calendrier

Les documents doivent être utilisés un même et unique template documentaire. Les documents sont regroupés dans un plan projet sont à fournir au format PDF au plus tard le jeudi à minuit.

Date	Réunion et documents à fournir
8 octobre 2003	Présentation du projet
30 octobre 2003	Cahier Des Charges Fonctionnelles
6 novembre 2003	Spécification de l'Interface Graphique
11 décembre 2003	Cahier Des Charges Techniques
22 janvier 2004	Livraison version bêta
19 février 2004	Livraison version 1.0

## Références

### Conventions

Convention de Codage

<http://java.sun.com/docs/codeconv/html/CodeConvTOC.doc.html>

Conventions de Codage apache

<http://xml.apache.org/fop/dev/conventions.html>

### Spécifications

J2EE

<http://java.sun.com/j2ee/>

JSP

<http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/first/jsr152/index3.html>

Servlet

<http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/first/jsr154/index3.html>

Tomcat

<http://jakarta.apache.org/tomcat/>

JSF

<http://java.sun.com/j2ee/javaserverfaces/>

Struts

<http://jakarta.apache.org/struts/>

Portlet

<http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/first/jsr168/index2.html>

Pluto

<http://jakarta.apache.org/pluto/index.html>

## **Gestion de projet**

Maven

<http://maven.apache.org/>

JUnit

<http://www.junit.org>

CVS

<http://www.cvshome.org/>

The Gantt Project

<http://ganttproject.sourceforge.net/>

OpenOffice

<http://www.openoffice.org>