

LIFAPCD

CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

Université Claude Bernard Lyon 1
Licence Informatique 2^{ème} année

Gestion de l'UE

- Responsable d'UE : Alexandre MEYER
alexandre.meyer@univ-lyon1.fr

- Site web de l'UE

<http://alexandre.meyer.pages.univ-lyon1.fr/lifapcd/>

- contient les énoncés, instructions, mais aussi plein de liens et de conseils – **à consulter absolument**

Objectifs du cours

- Concevoir et développer un projet informatique complet de taille moyenne
- Apprendre et mettre en application
 - des méthodes de développement logiciel
 - des outils utiles à ce développement
 - des règles de programmation
- Expérimenter le travail en petit groupe
- Organiser son temps de travail
- Décrire et présenter un projet

Planning

- Séquence 3
 - Tous les mardis matins de 8h à 13h
 - Travail à la maison le jeudi après-midi
 - Quelques séances le jeudi après-midi
- 6x1.5h de CM
 - Conception et gestion de projet (N. Pronost)
 - Programmation modulaire (N. Pronost)
 - Outils pour la programmation (N. Pronost)
 - Gestion du code (A. Meyer)
 - Bibliothèque et notions de programmation (A. Meyer)
 - Interface (A. Meyer)

Planning

- 2x1.5h de TD
 - Exercices sur la conception logicielle
- 6x1.5h de TD
 - Contenu
 - Éditeur de code, débogueur, diagramme, documentation
 - Gestion de mémoire, optimisation de code
 - Gestion de bibliothèques externes
 - Gestionnaire de version
 - Rendu à la fin des séances de TD
 - En groupe de 2 ou 3 étudiants
 - groupes définitifs au premier TD ou avant si vous pouvez

Planning

- 24x1.5h de TP projet
 - Sujet libre
 - classiquement développement d'un jeu
 - mais soyez original (donc pas Pacman ni Tetris)
 - En groupe de 2 ou 3 étudiants (pas forcément les mêmes que pour les TD)
 - Définir le projet et ébaucher le cahier des charges si possible avant le commencement des TP projet
 - Cahier des charges final à déposer après quelques séances
 - Démo à mi-projet
 - Rendu du travail et présentation orale en fin de projet

Évaluation LIFAPCD

CC mi-parcours individuel 1h30	40 %
Module Image (6 séances de TD)	10 %
Projet (24 séances de TP)	50 %
Cahier des charges	2 %
Démo intermédiaire	3 %
Note Technique	15 %
Note Conception	15 %
Note Organisation	15 %