

Consignes relatives au projet de Bases de données

1. Introduction

Un projet est l'occasion d'appliquer un ensemble d'éléments méthodologiques et techniques appris en cours sur un sujet concret. Le projet a 3 contraintes fortes qui devront être impérativement respectées :

. - Le temps : Les dates de rendu sont fixées et **non négociables** avant le **05 Mai 2023**.

. - Les ressources :

Humaines: Des équipes de 3 personnes max sont constituées pour mener à bien le projet. Ces personnes réalisent et sont responsables de leur projet. Tous les éléments du projet doivent donc être maîtrisés par tous les participants.

Matérielles: Utilisation d'un éditeur de programmation Orientée Objet et éventuellement un SGBD.

. - La qualité : Le résultat à obtenir est défini ci-après

2. Sujets de projet et temps imparti

☐ Les sujets proposés sont volontairement peu détaillés. C'est au groupe d'étudiants chargé du projet de définir le périmètre de son étude et les limites de son projet. L'objectif est que chaque groupe réussisse à produire un résultat intéressant quel que soit son niveau technique de départ.

☐ Un travail plus détaillé sera évidemment mieux évalué ! Cependant, préférez un travail simple et aboutit plutôt que de vous lancer dans des travaux de grande ampleur que vous ne pourriez pas terminer.

☐ Le temps qu'il est conseillé de consacrer à ce projet est d'environ 15 à 20 heures par groupe.



3. Organisation et délai

- ☐ Chaque projet est réalisé par un groupe d'une ou deux personnes, exceptionnellement trois personnes.
- ☐ Il s'agit de concevoir une application de gestion mettant en exergue les différentes notions de programmation orientée objet avec éventuellement une base de données et des interfaces graphiques.
- ☐ Chaque groupe rédige un compte rendu écrit, enregistré au format pdf.
- Pour la date de fin de projet (date au plus tard le 05/05), chaque groupe remet, par message électronique à l'adresse suivante ; à la boîte de mon compte moumadi.vac@ehp.ac.ma, et à la boîte kamal.moummadi@ensem.ac.ma.
- Le livrable est composé du rapport du projet (format pdf), le code source de l'application, éventuellement la base de donnée SQL ainsi que la présentation ppt.

6. Présentation orale (soutenance dans trois semaines)

Il faut prévoir une soutenance de 10 min max. La prise de parole doit être répartie équitablement entre les étudiants du groupe de travail.

Présenter le sujet (NDC) (2 min)

Présenter le programme (2 min)

Démontrer l'application (temps restant).