Le 17 février 2020

**Consignes relatives au travail de fin d’année réalisé dans le cadre des cours d’Anglais, Programmation objet 2 (C#), Technologies Internet et Analyse**

**Le travail sera réalisé et présenté par groupe**

On demande à chaque groupe de deux étudiants de réaliser un travail d’analyse sur le sujet donné par les professeurs ; L’implémentation se fera en C# et nécessitera la création d’un site WEB (ASP.net MVC)

La défense de ce travail se fera oralement en anglais devant le groupe de professeurs concernés …………… selon un horaire préétabli.

L’objectif du travail est de préparer l’étudiant au stage et à la vie professionnelle en développant des compétences transversales et extra-scolaires.

**Remarque : le travail interdisciplinaire sera évalué par les différents professeurs seulement s’il est développé dans son entièreté (4 cours).**

**Les compétences**

**Analyse:**

• Concepts « Objets »

• La mise en application des concepts objets

• L’utilisation d’UML

• La mise en place des différentes phases d’un projet

**Anglais:**

**Programmation objet 2 (C#)**

Compétences visées :

* Expérimenter les concepts objets au travers d’un projet interdisciplinaire en équipe.
* Concevoir le projet interdisciplinaire en utilisant les concepts objets, un ensemble structuré de données et un environnement Web.
* Concevoir la présentation orale du projet interdisciplinaire.
* Respecter les deadlines imposés

.

**Technologies Internet : ASP.NET MVC**

**L’énoncé**

**Le travail porte sur la gestion d’un agenda en ligne pour profession indépendante**

**L’objectif de l’application est d’offrir à un indépendant la possibilité de gérer des rendez-vous en ligne.  
Voici quelques exemples de fonctionnalités à développer :**

* **Prendre un rendez-vous (la durée du rendez-vous peut varier en fonction des besoins du client)**
* **Annuler un rendez-vous (dans certains délais)**
* **La consultation des rendez-vous pour l’indépendant et pour le client**
* **La gestion des périodes de congés**

**La liste n’est pas exhaustive : elle dépend de la profession indépendante choisie par le groupe.**

**A vous, d’imaginer d’autres fonctionnalités !**

**Dans le cadre du cours d’analyse et conduite de projets**

Le travail comporte deux parties

* Un dossier qui sera évalué tout au long du second quadrimestre
* Une présentation orale du projet et de la solution retenue

**L’évaluation**

L’évaluation se déroule en deux temps : un état des lieux est organisé à chaque étape. Il s’appuie sur le dossier et est accompagné d’un document d’évaluation. L’évaluation finale concerne le produit fini et la présentation du travail devant le jury et une présentation individuelle du projet. L’évaluation certificative résume l’évaluation continue et l’évaluation du produit fini.

**Le dossier : celui-ci me sera remis complet à chaque étape.**

Le travail écrit consiste en la réalisation d’un dossier reprenant les points suivants :

* L’énoncé
* Le plan
* Les questions relatives à l’énoncé (des points restent-ils obscurs ? ….)
* Le projet sera étudié d’un point de vue fonctionnel, statique et dynamique : le dossier comprendra l’évolution de cette analyse  
  Il comprendra également la traduction d’un diagramme de classes en base de données relationnelle.  
  Le choix de chaque diagramme devra être justifié.
* Les corrections apportées par le groupe
* Chaque réunion fera l’objet d’un procès-verbal reprenant
  + Date
  + Heure
  + Durée
  + Lieu
  + Les personnes réunies
  + La répartition des tâches
  + L’objectif de la réunion
  + Les problèmes rencontrés, les solutions et corrections apportées
* Une conclusion (personne/groupe) en fin de travail