

1. Présentation du module :

Le module AIE consiste en l'élaboration d'une application informatique. Le but est, pour l'aspect collaboratif, d'apprendre le travail en groupe et ainsi promouvoir l'échange et le partage équitable des tâches. Pour ce qui est de l'aspect pratique, vous serez amenés à développer une application en exploitant tous les acquis de votre formation.

2. Organisation :

Vous devez vous organiser en groupes de **quatre à six** étudiants, les sous-groupes doivent faire partie du même groupe de TD.

Chaque sous-groupe doit désigner un chef de projet qui sera responsable de la coordination entre les membres et la communication avec l'enseignant.

3. Thème :

Les thèmes de projets ne sont pas imposés. Vous avez donc la liberté de proposer un thème de votre choix.

4. Méthodologie

Utilisez le langage UML dans l'Unified Process pour la conception et le langage Python pour le développement.

5. Travail à faire :

Le travail à effectuer est divisé en 4 étapes :

Etape 1 : Planifier en détail son projet sur 6 semaines.

- Désigner les sous-groupes et le chef de projet parmi les membres.
- Donner une description détaillée du thème choisi. (cahier de charges)

Etape 2 : Analyse en donnant les diagrammes utilisés et en précisant leur utilité.

Etape 3 : Conception détaillée en donnant les diagrammes utilisés et en précisant leur utilité.

Etape 4 : Mettre en œuvre l'application.

6. Evaluation :

Un compte rendu de chacune des étapes accomplies devra être envoyé régulièrement par email.

Le travail effectué et la qualité de la collaboration seront pris en considération lors de l'évaluation.

7. Délais :

Pour la première étape, le délai d'envoi des sous-groupes créés ainsi que le cahier de charges doivent être envoyés au plus tard **Dimanche 26 Avril 2020**.

8. Contact :

Le chef de projet sera le seul à interagir avec l'enseignant via l'adresse email suivante : informatique.aie@gmail.com

- Les emails envoyés doivent suivre le format suivant :

Objet : Thème du projet + Spécialité + Groupe de TD

Corps : Nom du chef de projet + Liste des membres du sous-groupe.

- Pour d'éventuelles questions, vous pouvez utiliser la plateforme e-learning de l'université.

Le chargé du module.