

Projet tuteuré S3

1 Objectif

Le projet tuteuré d'une durée de 100h porte sur la réalisation d'une application réelle : rédaction du cahier des charges, répartition des tâches, planning, réalisation. La réalisation peut être terminée en fin du semestre ou se poursuivre au semestre 4.

Les groupes seront composés de 3 étudiants.

Les groupes seront définis avant le départ en vacances d'été.

La liste des projets est sur ARCHE (PT3) avec un numéro par projet, chaque groupe d'étudiants doit proposer 3 vœux ordonnés.

2 Notation

Éléments		Date de rendu	Évaluateur	Coefficient
Cahier des charges		Mi-novembre	EGO	Évalué en EGO
Diagrammes UML	Brouillons	Mi-octobre	Tuteur du projet	1
	Définitifs	Début décembre	Tuteur du projet	1
Affiche		Début décembre	COM	1
Résumé en anglais		Fin-novembre	ANG	Évalué en ANG
Rapport		Mi-janvier	Tuteur du projet	2
Soutenance		Début janvier	Collégial en amphi	2
Note technique		Mi-janvier	Tuteur du projet	3

3 Diagrammes UML

Pour chaque projet, il faudra soumettre 2 diagrammes UML au tuteur (sauf cas exceptionnel vu avec le tuteur).
Exemple de diagrammes à soumettre :

1. Le diagramme de cas d'utilisation pour représenter les fonctionnalités du projet (interactions utilisateur avec l'application visée par le PT sélectionné).
2. Le diagramme de classes pour représenter les entités (informations) manipulées par les utilisateurs (classes en programmation objet ou modélisation de bases de données).
3. Le diagramme de séquence pour décrire les différents scénarios d'utilisation du système (ex : si l'application contient une IHM)
4. Le diagramme d'activité pour représenter le déroulement des actions (utile pour consolider les spécifications d'un cas d'utilisation).
5. Le diagramme d'état-transition pour décrire le cycle de vie des objets d'une classe.

4 Soutenances

Les soutenances doivent durer **10mn** par groupe.

La soutenance sera notée suivant le barème et le plan suivant :

4.1 Notation du fond (10 pts)

1. Introduction
 - Contexte (1 pt)
 - Cahier des charges (1 pt)
 - Répartition des tâches (1 pt)
 - Planning
2. Résultats
 - Description du résultat obtenu (1 pt)

- Courte démo enregistrée (pas live) (1 pt)
- Analyse critique des résultats (1 pt)
- 3. Détails de mise en œuvre
 - Description du détail de mise en œuvre 1 (1 pt)
 - Description du détail de mise en œuvre 2 (1 pt)
- 4. Conclusion
 - Bilan du travail (si c'était à refaire) / Perspectives (1 pt)
 - Bilan personnel (1 pt)

4.2 Notation de la forme (10 pts)

1. Maîtrise de la gestuelle, maîtrise de l'espace, tenue correcte
2. Maîtrise des outils de communication : powerpoint clair et soigné
3. Maîtrise de la communication orale : voix claire, débit convenable, ton, articulation...
4. Détachement par rapport aux notes
5. Echanges visuels avec l'auditoire
6. Attitude détendue
7. Maîtrise du temps
8. Exposé clair des aspects techniques

5 Rapports

Le rapport sera noté suivant le barème et le plan suivant :

5.1 Notation du fond (10 pts)

1. Introduction
 - Contexte (1 pt)
 - Résumé de l'existant (1 pt)
2. Conception
 - Cahier des charges (1 pt)
 - Diagrammes UML (1 pt)
 - Répartition des tâches (1 pt)
 - Planning
3. Méthodes - Description de la mise en œuvre (2 pt)
4. Résultats - Description des résultats obtenus (12 pt)
5. Conclusion
 - Bilan du travail (si c'était à refaire) / Perspectives (0.5 pt)
 - Bilan personnel (0,5 pt)

5.2 Notation de la forme (10 pts)

1. Structure générale
 - Nombre de pages suffisant (15 pages hors annexes)
 - Parties respectées : partie principale et annexes
 - Première page : titre du projet, logos, nom des étudiants, année universitaire
2. Mise en page
 - Sommaire
 - Forme et paragraphe
 - Choix des titres des parties et sous parties
 - Insertion des images correcte, légendée, cohérente
 - Pagination, marges
3. Langue
 - Orthographe et vocabulaire
 - Expression et structure grammaticale