

Fiche de suivi

Groupe n°6 Séance n°3 du 14/06/2019

Projet transverse App-3-EES-INFO

Déroulement de la séance (tâches réalisées par chaque membre de l’équipe) :

Abdourahaman et Astou ont recherché les équations de déplacements des charges électriques => considération de deux charges électriques => Force de Coulomb exercée. Projection des forces suivant les 3 dimensions. Représentation de la charge fictive électrostatique.

Rayan Abdourahaman : Mise en place de la structure de la charge (info).

Rayan : Mise en place de la rotation des éléments.

Nicolas : Changement des caméras avec les flèches.

Objectifs de la séance (globaux et par membre de l’équipe) :

2 premières heures : Nicolas et Rayan : Finalisation du TP animation ; Abdourahaman et Astou : Recherches des équations dynamiques, calcule de distance entre 2 charges, charges fictives, interactions.

2 dernières heures : Abdourahaman et Astou : recherche d’équation en cartésien.

Chef de projet & Référent(s) OpenGL : Rayan LA ROZE

Expert(s) Modèle physique  : Abdourahaman KANE & Astou GUEYE

Développeur(s)  : Nicolas BOURNEUF

Description succincte du projet :

Représentation de charges électriques positifs ou négatifs dans un espace pour voir leurs interactions.

Forces de Coulomb

Planification de la prochaine séance :

Représentation des charges de manière visuelle. Terminer les équations et implémentation des changements de direction des charges.

Analyse critique de la séance (difficultés rencontrées, solutions trouvées, écart par rapport aux objectifs de la séance en mieux et en moins bien, conclusion sur l’organisation des prochaines séances, la répartition des tâches…) :

Représentation 3D difficile, rotation de caméra. Création de nouvelle classe.

Problème de visualisation en 3D lors de la conception des équations pour Astou =>

Problème de modélisation des charges fictives : Abdourahaman et Astou.