

journal individuel d'activé

MARTIN D'ESCRIVENNE Yann

Groupe : KUGLER, MARTIN D'ESCRIVENNE

Voici mon journal individuel d'activité :

N'étant que deux dans le groupes, la plupart du travail fut en coopération avec mon binôme Romain Kugler.

Concernant la réflexion pour notre sujet : la *modélisation d'une évacuation en cas d'urgence*, elle fut faite à deux. Les choix de la salle de cinéma, la façon dont seraient représentées les turtles, les simplifications...

Pour ce qui est de la programmation *Netlogo*, plusieurs fonctions de bases ont été faites ensemble.

Je me suis occupé de la programmation des escaliers (turtles qui se dirigent vers l'escalier le plus proche, les forçant à descendre...).

Également ce qui concerne l'obstacle, la disposition de la salle (avec l'unique sortie au centre) et de la suppression des turtles par le feu

J'ai également créé les variables « nombre de mort » et « nombre de survivants évacués » envoyées dans un fichier .csv . Servant pour les études statistiques que Romain a faites.

J'ai donc naturellement fait le bouton « go-record » (évacués et mort au temps T) et « simuloop-graphe » qui concerne les données liées à la densité. Codant ainsi toutes les fonctions d'export de données qui y sont liées.

Pour ce qui est du nombre de sortie le travail fut séparé entre Romain et moi. J'ai codé néanmoins de la localisation du départ du feu (ce qui correspond au slider « fire_start »). Enfin la plupart des bugs et problèmes rencontrés furent corrigés par moi-même et je me suis chargé de la finalité du programme quand Romain commençait déjà les diapositives.

Concernant celles-ci pour la soutenance, j'en ai rédigées la plupart, mon binôme me donnant les graphes et diagrammes. (Intro, Contexte, hypothèses simplificatrices, Modélisation, Résultats, Limites)

Pour la pré-soutenance le travail fut fait à deux étant donné, le peu de diapositives et l'absence de graphes.

Finalement, pour le rapport j'ai écrit l'abstract, l'introduction et toutes ses sous-parties (contexte, questions scientifiques), tout ce qui concerne la modélisation, la discussions et les limites. J'ai également fait la réécriture de certaines parties (cadres expérimental, résultats) et la corrections des fautes.

Voici comme s'organiser le journal des tâches ;

Semaine du 11 février	Semaine du 18 février	Semaine du 25 février
Choix du projet	Réflexion et premier code netlogo	Premier aspect de la simulation et écritures de diapos de pré-soutenance

Semaine du 4 mars	Semaine du 11 mars	Semaine du 18 mars
Finalisation de la pré-soutenance et passage à la pré-soutenance	Mis en place du comportement des turtles (netlogo)	Mise des comportement des turtles (netlogo)
Semaine du 25 mars	Semaine du 1 Avril	Semaine du 8 avril
Mise en place du feu et de l'obstacle (netlogo)	Mis en place des exporteur de données (netlogo)	Écritures de diapos et finalisation du code Netlogo
Semaine du 15 Avril	Semaine du 22 Avril	
Écritures de diapos	Rédaction du rapport.	