

Rapport 1
Leïlie CANILLAC

Rapport individuel

Ce que j'ai fait :

Pour l'itération 1 je me suis occupée de la classe Famille. Elle sert notamment à "ranger" les particules par famille, ces dernières ont donc en commun la couleur, la masse et le rayon. J'ai également corrigé et lu le code présent sur le gitlab.

Pour l'itération 1 nous avons fait le choix de mettre la classe famille en attribut de la classe particule.

Pour les itérations suivantes nous souhaitons créer la famille avec le nombre de particule qu'elle contient. Ainsi nous manipulerons et garderons en mémoire les familles plutôt que toutes les particules. Cela permettra de diminuer le nombre de calculs puisque le calcul de la force entre deux particules ne sera plus nécessaire, il suffira de calculer l'interaction entre deux familles.