



Forum: Python & Plugins

Topic: Problème de générer des parallélépipèdes

Subject: Problème de générer des parallélépipèdes

Posté par: saded

Contribution le : 5/6/2019 17:32:32

Bonjour,

Existe-t-il un moyen de générer des parallélépipèdes aléatoires de dimensions x, y, z, en fonction du script existant dans le lien suivant:

<https://blender.stackexchange.com/questions/42217/generate-random-ellipsoids/42232#42232>, qui permet de générer des sphères aléatoires. Le but de mon travail est de réaliser une étude sur un matériau composite contenant des renforts paraboliques.

Le problème du script de génération de sphères est que, lorsque des parallélépipèdes ou des cubes sont utilisés, le problème du chevauchement entre ces particules apparaîtra, car il faut ici vérifier la condition entre les distances des deux bases parallélépipèdes qui est différente avec le cas des sphères.

Les dimensions sont affichées sur l'image, telles que les distances entre les sommets des deux bases et la distance entre les centres.

Merci beaucoup pour votre aide.

<https://image.noelshack.com/fichiers/2019/23/3/1559755686-distance1.png>