



Activité 2

MODULE 1 – CHAPITRE 4– EIST



 **Dans cette activité, chacun veillera au respect du matériel (rangement, propreté, soin)**

1 INSTRUCTIONS POUR CRÉER LES PLANÈTES EN PÂTE À MODELER



*1 livre=500grammes

Commencez avec une boule de 3 livres^{*} de pâte à modeler. Ce volume représente toutes les planètes combinées.

Pour vous aider lors de la division de la pâte à modeler, faites un rouleau avec la pâte et coupez-le avec un couteau de plastique.

1. Divisez la boule de 3 livres en 10 parties égales.

- Combinez 6 de ces parties ensemble et faites-en une nouvelle boule. C'est le début de **Jupiter**. Nous y ajouterons d'autres morceaux plus loin.
- Combinez 3 autres parties ensemble et placez cette nouvelle boule sur l'étiquette de **Saturne**.

2. Divisez la partie restante en 8 parties égales.

- Combinez 3 parties ensemble et ajoutez-les à **Saturne**.
- Combinez 2 parties ensemble et faites-en une boule. C'est **Neptune**.
- Combinez 2 parties ensemble et faites-en une autre boule. C'est **Uranus**.

3. Divisez la partie restante en 8 parties égales.

- Combinez 4 de ces parties et ajoutez-les à **Saturne**.
- Combinez 2 parties et ajoutez-les à **Uranus**.
- Ajoutez une partie à **Jupiter**.

4. Divisez la partie restante en 10. Oui, c'est rendu difficile !

- Combinez 3 parties ensemble et faites-en une boule pour former la **Terre**.
- Combinez 2 parties ensemble et faites-en une boule pour former **Vénus**.
- Combinez 4 parties ensemble et ajoutez-les à **Neptune**.

5. Divisez la partie restante en 5.

- Combinez 2 parties ensemble et ajoutez-les à **Vénus**.
- Combinez 2 parties ensemble pour former **Mars**.
- La dernière partie forme **Mercure**.

Maintenant que toutes les parties ont été distribuées, formez de belles boules avec chacune des planètes et admirez votre système solaire !

2 Choisissez des couleurs judicieuses pour chaque planète, puis complétez :

Mercure :

Jupiter :

Vénus :

Saturne :

Terre : vert et bleue

Uranus :

Mars :

Neptune :

3 Peindre les planètes, Disposer les sur un support selon leur place dans le système solaire Identifier les avec les étiquettes Photographier ce modèle de système solaire.