

**Nom :**

**Prénom :**

**Classe :**

**Activité : L'atome, partie élémentaire de la matière**

**Activité 2 : Atome et isotope**

Regarder la vidéo et répondre aux questions. [vidéo2](#)

Questions

1. De quoi est composé la matière ?
2. Que contient un atome ?
3. Où est située la masse d'un atome ?
4. Par combien de fois le noyau d'un atome est plus petit que celui-ci ?
5. Donner la composition du noyau.
6. Donner la charge des particules constituant le noyau de l'atome.
7. Comment est défini est élément chimique ?
8. Donner la composition des atomes d'Uranium ?
9. Quelle est la différence entre les atomes d'hydrogènes ?