



NOM Prénom :

Classe :

# Modèle de l'atome



A l'aide de la lecture d'un enregistrement vidéo décrivant la structure de l'atome en général puis celle de l'atome d'hydrogène, de l'atome de carbone et de l'atome d'uranium, répondre aux questions ci-dessous.

Vidéo « C'est pas Sorcier : Structure de l'atome » <https://www.youtube.com/watch?v=M6fSFLvS3b0>

1- A l'aide des mots clés suivants :

Matière / atomes / électrons / noyau / protons / neutrons / charge positive : charge négative / électriquement neutre /  $10^{-10}$  m / 100 000 décrire la structure de la matière en terme de particules , de charge électrique et de dimensions de particules

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2- Schématiser la structure des trois atomes présentés dans la vidéo et légender

Atome d'hydrogène	Atome d'oxygène	Atome d'uranium
<u>Légendes</u>		

3-, A l'aide de la classification périodique, compléter le schéma ci-contre pour l'atome de votre choix.

Indiquer dans chaque rectangle la nature et le nombre de chacune des particules.

