**Constituants d’un atome :**

En utilisant l’animation [construire un atome](https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_en.html), complétez le tableau pour obtenir des atomes neutres et stables.

(Dans l’animation, un atome neutre a un bilan électrique nul)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Symbole** | **Nombre de protons** | **Nombre de neutrons** | **Nombre d’électrons** | **Modèle (dessin)** |
|  |  | **1** |  |  |  |
| **Helium** |  |  |  |  |  |
|  | **C** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8** |  |

Que peut-on dire du nombre de protons et d’électrons dans vos atomes ? ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Quel nom leur donne-t-on dans le cas contraire ? ………………………………………………………………………….…………………………………………………………………..

**Constituants d’un atome :**

En utilisant l’animation [construire un atome](https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_en.html), complétez le tableau pour obtenir des atomes neutres et stables.

(Dans l’animation, un atome neutre a un bilan électrique nul)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Symbole** | **Nombre de protons** | **Nombre de neutrons** | **Nombre d’électrons** | **Modèle (dessin)** |
|  |  | **1** |  |  |  |
| **Helium** |  |  |  |  |  |
|  | **C** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **8** |  |

Que peut-on dire du nombre de protons et d’électrons dans vos atomes ? ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Quel nom leur donne-t-on dans le cas contraire ? ………………………………………………………………………….…………………………………………………………………..