10. Isotopes chimiques

Objectifs:

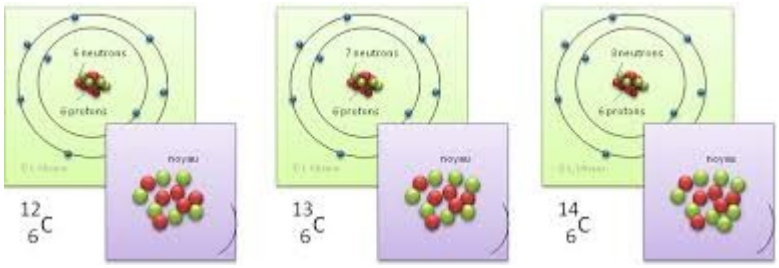
- *Distinguer les atomes ayant même numéro atomiques.*

Compétences travaillées:

- *Lire et comprendre des documents scientifiques.*

Problématiques :

Des atomes ayant le même numéro atomique peuvent ne pas avoir le même nombre de neutrons?



Doc.1C Constituants des noyaux de trois variétés de carbones

Questions

1. Complète le tableau ci-dessous pour chacun des atomes de carbone du document 1

Atome	Numéro atomique	Nombre de Neutrons
Carbone 12		
Carbone 13		
Carbone 14		

2. Que pensez vous des numéros atomiques des atomes du **document 1**

……...

3. Répondre à la question posée dans la problématique.

……

……

Bilan :

……

……

……