Nom : ……Prénom :……Classe :…….Date :……..

Objectifs :

1. Structure de l'atome
2. Constitution de l'atome
3. Représentation de l'atome

Compétences travaillées :

1. lire et comprendre des document scientifiques.
2. Identifier une question scientifiques

Exercice 1 : *Identification d'une question scientifique.*

1. Quelles sont les parties essentiels d'un atome ?……..

   ……
   .
2. Comment appelle-t-on les particules qui sont autour du noyau ?

   ……...
3. Comment appelle-t-on les particules portant une charge électrique positive dans l'atome

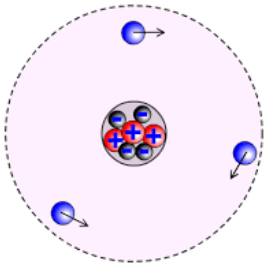
   ……
4.
5. Quel est l'ordre de la dimension d'un atome ?…….
6. Quel sous multiple de la longueur donne-t-on à la dimension de l'atome ?

   ……..

7. Où sont localisés les électrons dans un atome ?……..

Exercice 2 : *Lire et comprendre un document scientifique*

Le schéma ci-dessous est celui d'un atome



Doc.1 : schéma de la structure d'un atome

1. *Quel est le nombre d'électrons de cet atome ?*
   ……....
2. *Quel est le numéro atomique de cet atome ?*
   ……....
3. *Quel est nombre de proton de cet atome ?*
   ……....
4. *Quel est le nombre de neutron de cet atome ?……....*
5. *Quel est le nombre de nucléon de cet atome ?,*
   ……....
6. *A l'aide du tableau périodique, trouver le nom et le symbole de cet atome.*
7. *Donne une représentation de l'atome.*