Nom-Prénom :…………………………………….

Classe :……………………….

Date : …………………………

**Travail à remettre**

**Avant le 3 novembre 2020**

Cours de Sciences appliquées

*Travail à distance octobre 2020.*

**Consignes**

*Chers élèves, Voici le travail de science appliquées à effectuer à domicile. Vous pouvez utiliser votre cours ou la documentation de votre choix. Le but est d’approfondir la matière déjà vue en classe afin d’améliorer la maitrise du sujet combien important.. Votre travail sera personnel Rentrée des travaux sur la plate-forme ou au secrétariat de l’école avant le 12 novembre 2020.*

**A l’aide de ton cours ou la documentation de ton choix ou de ta propre recherche, réponds aux questions suivantes.**

|  |
| --- |
| 1. **Donne les noms ou les symboles des atomes suivants :**   -Na :……………………. –Magnésium :…………………..  -Li :……………………… -Potassium :……………………...  -N :……………………… -Phosphore :…………………….  -Hg :…………………… -Or :……………………….  -Sb :…………………….. –Cuivre :………………. |
| 1. **Fais le schéma d’un atome et montre ses particules.**   Schéma :  Un atome est composé de :  -……………………………….  -……………………………….  -…………………..………….. |
| 1. **Pourquoi dit-on qu’un atome est électriquement neutre ?**   …………………………………………………………………………………………………………………….  …………………………………………………………………………………………………………………….  ……………………………………………………………………………………………………………………. |
| 1. **Que représente le nombre «  Z  » dans le tableau périodique ?**   ……………………… ………………………………………………………………… ……………………………………………………………………………………………. |
| 1. **Donne la définition de « molécule ».**   …… ...............................................................................................................................................................  ...................................................................................................................................................................... |
| 1. **Placer chaque atome et chaque molécule ci-dessous dans la bonne colonne .**   H2S - Hélium - Azote – Ammoniac - Cuivre - Fer – NaCl - NH3 - Potassium - Eau.   |  |  | | --- | --- | | Atomes | Molécules | | -  -  -  -  -  - | -  -  -  -  -  - | |
| 1. **Quelles sont les principales informations qu’on retrouve dans le tableau périodique des éléments chimiques (atomes)?**  * ……………………………. * ……………………………. * …………………………… * …………………………… |