**Travail de formation scientifique du 15/01/21 : l’hérédité**

Consignes :

**A l’aide du cours réponds aux questions suivantes :**

* Définis les termes suivants : chromosome- gène – diploïde – haploïde- allèle – locus - gamète
* A quel moment de la vie d’une cellule peut-on observer les chromosomes ?
* Combien de chromosomes sont présents dans les cellules humaines ?
* Combien de chromosomes humains sont présents dans les gamètes humains ?
* Représente un schéma d’un noyau d’une cellule diploïde de femme
* Représente un schéma d’un noyau de gamète mâle
* A quoi servent les chromosomes X et Y ?
* Pourquoi le chromosome X transmet-il plus de maladies liées au sexe que le chromosome Y ?
* Explique pourquoi il y a plus de garçons daltoniens que de filles daltoniennes
* Qu’est-ce qu’une mutation ?
* Toutes les mutations sont-elles néfastes ? Pourquoi ?
* Quelle est la condition pour qu’une mutation soit héréditaire ?
* Quels sont les 2 types de mutations possibles ?
* Qu’est-ce qu’un agent mutagène ? donne 2 exemples
* Qu’est- ce que le caryotype ?
* A quoi sert un caryotype ?
* Qu’est-ce qu’une anomalie chromosomique ? Cite 2 exemples

**Ce travail est à me rendre par écrit au plus tard le mardi 26 janvier (aides familiales pendant le cours de Mme Petrillo) et le mercredi 27 janvier (coiffeur pendant le cours de sc appliquées)**