**Les phénomènes des ondes**

Expliquez en détail, y inclus un dessin, **deux** des phénomènes suivants. Vous pouvez rechercher et travailler en partenaires de deux mais **chaque élève aura besoin de leur propre copie de la recherche.**

-L’effet Doppler

-La profondeur apparente

-Le couché apparente du soleil

-L’illusion des flaques d’eau sur la rue… Les mirages dans le désert

-Pourquoi le ciel est bleu

- Fibres optiques

- La formation des arcs en ciel

- Nouveau détecteur de vitesse

-Les ondes gravitationnelles

-Écouteur antibruit

-Prothèse auditive

-Échographie

-Implant cochléaire

-Mammographie

-Instrument à vent, percussion ou corde

- Red shift de la lumière venant des étoiles.

Il faut inclure aussi une liste des sites que vous avez consultée. Votre recherche serait attachée à l’évaluation de mardi.

**Nom;**

 **Sujet 1 ;­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Diagramme**

**Sujet 2 ;­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Diagramme**