Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Classe : \_\_\_\_\_

  Groupe ou îlot : \_\_\_\_\_

**Thème de la séquence : Piloter un système connecté localement ou à distance**

**Problématique : Comment programmer mon anneau néopixel avec ma carte arduino ?**

**Durée de la séquence :** 2 séances

**Activités des élèves :**

Des milliers de personnes publient des vidéos sur les réseaux sociaux. Leur objectif est d’attirer le plus grand nombre d’abonnés dans le but de devenir youtubeur professionnel.

Pour créer une bonne vidéo, l’éclairage est un élément important à prendre en considération.

Lors de cette séquence, nous allons étudier un système d’éclairage qui permet un éclairage d’ambiance utilisable par les youtubeurs.

**Compétences travaillées :**

· CT2.5 : Imaginer des solutions en réponse au besoin

· CT4.2 : Appliquer les principes élémentaires de l’algorithmique et du codage à la résolution d’un problème simple.

· CT5.4 : Piloter un système connecté localement ou à distance.

· CT5.5 : Modifier ou paramétrer le fonctionnement d’un objet communicant.