



RÉGION ACADÉMIQUE  
GRAND EST

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



## Exemple de présentation projet et du questionnement

# Présentation du Projet n° 1

➤ Titre : **Smart Lighting - L'éclairage public intelligent**

➤ Problématique : *Comment adapter l'éclairage public afin de l'intégrer dans une Smart City ?*

➤Thème : **Gérer la ville du futur (Smart City)**

➤Tâches :

**ÉLÈVE 1** : - Mesure des grandeurs physiques (*Vent, Humidité, Température, CO2*) et stockage sur le net (*ThinkSpeak*)

**ÉLÈVE 2** : - Gestion de l'éclairage intelligent (*Détection de présence, stratégie du niveau d'éclairage en fonction de l'heure*)

**ÉLÈVE 3** : - Alimentation autonome et gestion de l'énergie (*Dimensionnement, mesure de puissance et gestion d'alertes*)



XAVIER BOYMOND

# Exemple de questions proposées au Grand Oral

