

TP : EPIDEMIA

Le projet EPIDEMIA vise à collecter des informations sanitaires dans les zones jugées à risque afin de permettre un suivi précis de l'évolution des risques épidémiques.

Cette collecte se fait par pays, puis par zones géographiques (classées en vert, orange ou rouge selon le taux de contamination). Chaque zone dispose d'un ou plusieurs points de surveillance (minimum 1, maximum 4) pour enregistrer les données de terrain.

Données collectées :

1. Nombre total d'habitants dans la zone
2. Nombre de personnes présentant des symptômes
3. Nombre de cas confirmés

Critères de classification des zones :

- Zone verte : moins de 5% de cas positifs
- Zone orange : entre 5% et 15% de cas positifs
- Zone rouge : plus de 15% de cas positifs

L'application doit permettre aux administrateurs de :

- Créer et gérer les pays surveillés
- Définir les zones de surveillance
- Ajouter les points de surveillance pour chaque zone

Les agents de santé doivent pouvoir :

- Mettre à jour les données des points de surveillance
- Suivre l'évolution du statut des zones

Travail à faire

1. **Ajouter des pays et des zones**
 - Créez 3 pays avec des zones associées.
 - Assurez-vous que chaque zone ait au moins un point de surveillance.
2. **Lister les zones critiques**
3. **Intégrer un template de votre choix**

Pays : id, nom, zones

Zone : id, nom, statut ("verte", "orange", "rouge"), nb_habitants, nb_symptomatiques, nb_positifs, pays, points_surveillance

PointSurveillance : id, nom, zone

Modalités d'évaluation :

- Travail individuel
- présentation du projet réalisé
- vérification du projet

Livrable : Ce qui est attendu

- le lien Github du projet (à envoyer par mail le samedi 15 février 2025 à 12h)