Intelligence Artificielle : Activités 1 & 2

Activité 1 : Fille ou Garçon ?

Activité 2 : Faciliter le tri

Objectif : Comprendre comment l'IA peut simplifier le tri sélectif et encourager le développement durable.
Résumé :
- Réalisez un programme capable d'identifier les catégories de déchets ("Verre", "Emballage", "Papier") à l'aide d'une
caméra.
Étapes principales :
1. Constituer une banque d'images :
- Créez trois dossiers : "Verre", "Emballage", et "Papier".
- Prenez des photos ou utilisez des images libres de droits.
- Conseil : Utilisez un fond blanc pour minimiser les perturbations.
2. Entraîner le modèle :
- Téléchargez les images sur la plateforme Vittascience et définissez les classes correspondantes.
3. Testez le modèle :
- Présentez divers déchets devant la caméra et observez les résultats.
4. Discutez des erreurs éventuelles et des moyens d'améliorer le modèle (plus de données, meilleures prises de vue) :

