

# Autoévaluation

## Projet 2 - Requêtez des services IA



Un dernier doute avant l'envoi de vos livrables ?

Pour vérifier la qualité de votre travail :

- cochez les cases ci-dessous : elles indiquent que vous avez bien pris en compte chaque indicateur de réussite ;
- renseignez, si besoin, la colonne "Notes" avec des commentaires sur vos livrables / vos étapes. Ils seront des points de discussion avec votre mentor pendant votre session de bilan / soutenance.

Quand toutes les cases de ce document seront cochées, vous pourrez déposer vos livrables sur la plateforme.

Bonne réussite !

Étape	Indicateurs de réussite de l'activité	Notes
Étape 1 : Configurez votre environnement de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> J'ai créé un nouveau répertoire pour le projet.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai installé Python (version 3.8 ou supérieure).</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai créé un environnement virtuel Python.</li> <li><input type="checkbox"/> Toutes les bibliothèques nécessaires (Requests, Pillow, Matplotlib, Numpy) sont installées.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai configuré un éditeur de code (VS Code, PyCharm).</li> </ul>	
Étape 2 : Obtenez un token API Hugging Face	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> J'ai créé un compte sur Hugging Face.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai généré un token API avec les bonnes permissions.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai stocké le token API de manière sécurisée (fichier .env).</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai ajouté le fichier .env au .gitignore.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai testé la validité du token avec une requête simple.</li> </ul>	
Étape 3 : Accédez au jeu de données d'images	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> J'ai téléchargé et organisé le jeu de données.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai correctement placé les images dans le projet.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai vérifié l'intégrité des fichiers images.</li> <li><input type="checkbox"/> Je me suis assuré que les images peuvent être chargées dans le script Python.</li> </ul>	

<p>Étape 4 : Développez le script d'analyse de segmentation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> J'ai obtenu un accès serverless au modèle segformer_b2_clothes (url).</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai développé un script qui envoie des images à l'API Hugging Face.</li> <li><input type="checkbox"/> Le script gère correctement les réponses de l'API.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai vérifié le format et la dimension des images avant l'appel API.</li> <li><input type="checkbox"/> Mon script gère les erreurs potentielles (timeouts, limites de requêtes).</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai ajouté des commentaires pertinents dans le code.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai respecté les bonnes pratiques de programmation.</li> </ul>	
<p>Étape 5 : Visualisez et analysez les résultats</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> J'ai créé des visualisations claires des résultats de segmentation.</li> <li><input type="checkbox"/> Mes visualisations montrent la comparaison entre masques réels / prédits.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai utilisé un code couleur cohérent pour les pièces vestimentaires.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai analysé les performances du modèle sur les 50 images.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai présenté une méthode de validation du modèle.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai rédigé un rapport synthétique sur les perspectives d'évaluation et de montée en charge du modèle.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai estimé le coût du projet sur 30 jours pour 500 000 photos.</li> <li><input type="checkbox"/> J'ai cherché tout au long de la rédaction de mon support de présentation à être aussi synthétique et clair que possible.</li> </ul>	