

Phase Projet - Projet ... Livrable 1 - Classific... Livrable 2 - Traitemen... Livrable 3 - Captionin... Soutenance

Objectifs d'apprentissage 

Ressources pour les étudiants 

Tout afficher 

Tout réduire 

INTRODUCTION

Vos travaux touchent à leur fin. Il est temps de préparer une restitution orale qui reprendra l'ensemble de vos travaux et présentera à l'entreprise Tounum l'architecture que vous avez conçue, ainsi que les résultats que vous obtenez.

SUJET

Consignes de travail

Présentation

Vous devez prévoir une présentation de 20 minutes, en vous appuyant sur le support visuel de votre choix (PowerPoint, Prezi, Notebook...), dont vous soignerez la qualité. Vous présenterez le pipeline global (privilégiez les schémas), et expliquerez de manière synthétique chacune des étapes du traitement et leur enchaînement. Vous aborderez de manière concise les résultats obtenus (performances, convergence...), et vous vous appuieriez sur ces résultats pour proposer des recommandations d'amélioration de votre pipeline.

Après cette présentation, vous devrez faire fonctionner l'ensemble de votre pipeline sur un dataset préparé pour l'occasion. Ce dataset vous sera fourni à la fin de votre présentation. Prévoyez que les différentes étapes du pipeline s'enchaînent bien. Notamment la partie du prétraitement des images (exécution du modèle pré-entraîné et des prétraitements associés) doit être faite en amont de la soutenance. Vous n'aurez alors plus qu'à adapter la dernière cellule du réseau de neurones du captioning pour pouvoir faire l'évaluation sur le dataset fourni. Une fois cette démonstration effectuée, vous devrez en analyser et interpréter les résultats.

