

# Grille critériée dans le cadre de l'évaluation écrite du SA :

## Débruitage d'images et ACP

### ING1 - 2024-2025

#### Critère 1 : Formulation de la problématique

- a) Remise en contexte ;
- b) Définition des objectifs du travail avec un plan du déroulement du rapport ;
- c) Justification des choix initiaux (données, approches, outils) ;
- d) Explication des méthodes mises à disposition.

#### Critère 2 : Solution adaptée à la problématique

- a) Résolution du problème principal ;
- b) Les différentes approches, argumentation et justifications mathématiques ;
- c) Sources des données ;
- d) La manière dont les données ont été analysées, les langages informatiques utilisés,...

#### Critère 3 : Qualité de la présentation de la problématique et de la solution

- a) Objectifs de l'étude et ce qui a été réalisé ;
- b) Présentation des résultats dans un ordre logique (avec bruit et sans bruit) ;
- c) La démarche des tests et des scénarios alternatifs.

#### Critère 4 : Qualité de l'analyse des données et des résultats

- a) Benchmark des tests et comparaison ;
- b) Résumé des principaux résultats en les situant dans le contexte ;
- c) Commentaires des résultats et référence aux méthodes utilisées ;
- d) Ouverture du sujet en proposant des analyses supplémentaires ;
- e) Des références aux figures, tableaux, ... et les commenter.

#### Critère 5 : UI / UX de la solution proposée

- a) Illustrations et explication des choix et les outils ;
- b) Réflexion autour de l'interface graphique créée : fonctionnalités proposées, ergonomie, expérience utilisateur.

#### Critère 6 : Qualité des supports et les illustrations

- a) Illustrations (Figures/tableaux) numérotées avec un titre et une légende ;
- b) Page de garde : nom(s), prénom(s) ; filière ; intitulé de l'enseignement concerné ; titre du rapport ; établissement et date ...
- c) Formatage général : pieds de pages, en-tête, numéros des pages, parties et sous-parties numérotées, une page de table de matières ;
- d) Répertoire de l'ensemble des références bibliographiques (articles, livres, sites internet . . .) ;
- e) Typographie scientifique française (phrase, ponctuation, majuscule, titre, sigles et abréviations, écriture mathématique, grammaire et orthographe, ...).

#### Critère 7 : Actions et choix (complexité, performance)

- a) Justification et explication des choix ;
- b) Complexité et Intégration de la vision empreinte carbone dans le traitement des images

#### Critère 8 : Définition d'un objectif SMART

Structure du projet en objectif SMART (Spécifique, Mesurable, Atteignable, Réaliste et Temporellement défini).

#### Critère 9 : Capacité à avoir un travail collaboratif

- a) Organisation de l'équipe de projet ; outils utilisés (git, ...) ; planification, répartition, ...
- b) Constats sur la réalisation du travail collaboratif : efficacité du travail en groupe, productivité, solutions innovantes, engagement individuel, ...

#### Critère 10 : Réflexion sur les limites du projet

- a) Conclusion ;
- b) Proposition des pistes d'amélioration crédible.

#### Critère 11 : Auto-analyse critique

- a) Analyse personnelle de l'implication, du travail, du résultat ;
- b) Analyse de groupe (par les paires).