

**Département de génie logiciel et des T.I.**

Rapport de Laboratoire

|  |  |
| --- | --- |
| **Numéro du laboratoire** |  |
| **Nom du laboratoire** |  |
| **Étudiant(s)** |  |
| **Code(s) permanent(s)** |  |
| **Numéro d’équipe** |  |
| **Cours** | GTI 411 |
| **Session** |  |
| **Groupe** |  |
| **Chargé(e) de laboratoire** |  |
| **Date** |  |

# Introduction (1 page)

* Introduisez ***LE CONTEXTE*** du laboratoire, quelles applications pouvons-nous avoir avec les fonctionnalités à développer dans ce laboratoire?
* Résumez ensuite les problématiques du laboratoire sans faire un copier-coller
* Présentez les sections à venir en un paragraphe.

# Outils et concepts

* Présenter succinctement les 4 espaces de couleur ainsi que leur avantages / inconvénients et leur application dans des domaines concrets

# Implémentation

* Présenter les algorithmes utilisés, vous pouvez les décrire avec des formules mathématiques, du pseudo-code, des schémas etc. Mais pas de copier / coller du code que vous avez utilisé
* Présenter les éventuelles librairies utilisées pour les transformations effectuées (uniquement celles de traitement d’image type OpenCV, Pillow etc, ne pas parler de PyQt)

# Résultats et discussion

* Afficher les résultats sous forme de captures d’écrans et commentez les au besoin (si des parties ne fonctionne pas etc.)
* Expliquer les éventuelles difficultés rencontrées, comment vous avez fait pour les résoudre ou comment vous feriez si vous n’avez pas eu le temps de finir
* Proposer d’éventuelles améliorations / fonctionnalités supplémentaires au cahier des charges

# Conclusion

* Résumer en un paragraphe ce que vous avez appris

# Références

* Penser à bien citer vos sources (algorithme, figure etc.) sous le format APA7 (voir le site de la bibliothèque de l’ETS : <https://bibliotheque.etsmtl.ca/Services/Bibliographies-et-citations/Citer-avec-le-style-APA-ETS>)

# Annexe : Manuel d’utilisateur

* Comment installer les dépendances nécessaires
* Comment exécuter votre code