



Numeric'Art

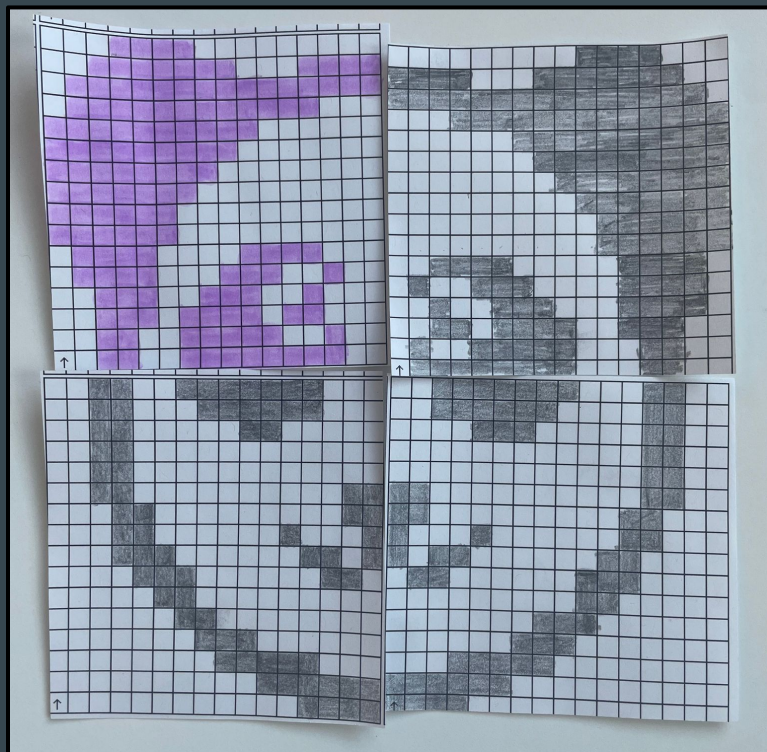


Projet d'algorithmique avancé,
par Ilias Moutaoukil & Valentin Quiot
Polytech Nice-Sophia





Présentation de l'atelier & Enjeux





Démo technique



Explication des méthodes et algorithmes utilisés

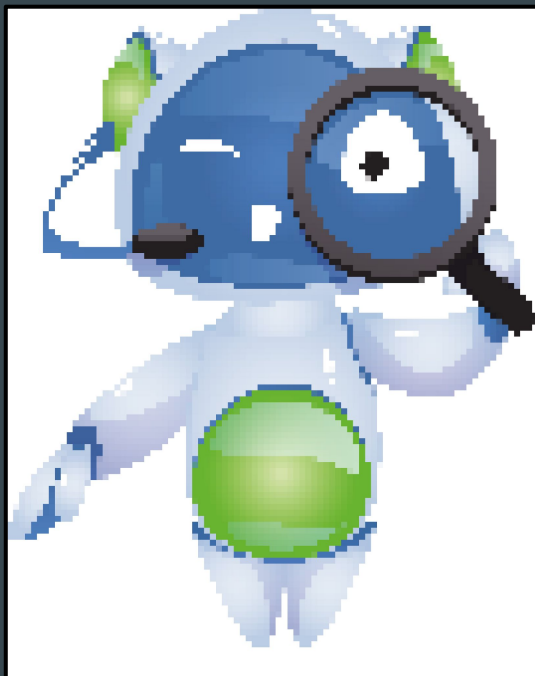
- Utilisation de l'algorithme Otsu pour la segmentation
- Processus de découpage des images en fonction du nombre de classes (20 élèves)





Analyse critique & améliorations

Limites dues à l'algorithme d'Otsu (sensibilité & complexité des images) :





Puissance de notre application

Cas d'image complexe avec la vague d'Hokusai pour 10 classes (200 élèves)





Merci de votre attention et de votre participation !

Ilias & Valentin