

TRAVAUX PRATIQUES – ATELIER N° 05

Objectifs de l'atelier

Comprendre le principe de fonctionnement de l'algorithme de WELSH et POWELL et ses différentes applications.

Implémentation de l'algorithme de coloriage de WELSH et POWELL.

Implémenter l'algorithme de coloriage de WELSH et POWELL en prenant en considération les cas suivants :

- Introduire un graphe quelconque.
- Calcul du nombre chromatique.
- Calcul de l'indice chromatique.
- Coloration des sommets.
- Coloration des arêtes.
- Coloration des faces.

Bon Courage