

Feuille de route Projet Long 2015

Intégration de nouvelles méthodes de clustering dans un code parallèle

1ère étape

1. étude bibliographique (tous)
2. installation du code parallèle sur les machines d'enseignement et validation (calcul + visualisation) - Création de nouveaux petits exemples (sous-groupe 1)
3. coder les 3 méthodes de classification en Matlab (spectral clustering, Kernel K-means et Mean Shift) (sous-groupe 2)

Echanges nécessaires entre les 2 sous-groupes pour que tous comprennent comment cela fonctionne (séminaires ? avec clients ?)

La partie 3 prendra sûrement plus de temps que la partie 2

2ème étape

1. documentation du code (Doxygen) (sous-groupe 1)
2. fin du codage des méthodes de classification en Matlab (sous-groupe 2)

3ième étape

spécification des routines de classification (interfaces) FORTRAN (tous)

4ième étape

1. refactoring de code (sous-groupe a)
2. implantation des routines de classification en FORTRAN (sous-groupe b)

3. génération de nouveaux tests (autre sous-groupe ? tous ?)

5ième étape

validation de l'approche // pour les 2 nouvelles méthodes (gains , qualité de la solution, ...)