

Groupe 1 (DEMBELE, LYAGOUBI, DHIYAHOU)

Trouver l'intervalle de convergence et d'accélération pour le problème de Cauchy gouverné par l'équation de Helmholtz, posé dans un anneaux. (papier helmholtz)

Groupe 2(LAUNAY, GUILLET )

Trouver l'intervalle de convergence et d'accélération pour le problème de Cauchy gouverné par l'équation de Poisson, posé dans un anneaux. Algorithme de JN relaxé et Robin  
comparer les résultats avec la méthode analytique de Liu.

Groupe 3 ( BUSSAC, MARTAUD, QUINTERO)

Trouver l'intervalle de convergence et d'accélération pour le problème de Cauchy gouverné par les équations de l'élasticité, posé dans un rectangle. Algorithme de JN relaxé et Robin  
comparer les résultats avec la méthode analytique de Liu (Iterative approach, An analytical solution of the ill-posed Cauchyproblem for Lamé.pdf)

Groupe 4 ( KARA, MECHINEAU, CARREAU)

Trouver l'intervalle de convergence et d'accélération pour le problème de Cauchy gouverné par les équations de Stokes, posé dans un anneau. Algorithme de JN relaxé et Robin  
comparer les résultats avec la méthode de **Tomas Johansson (rapport4, num20205)**

Groupe 5 ( Ndeye, El MARIAMI , SOUMAILA)

Trouver l'intervalle de convergence et d'accélération pour le problème de Cauchy gouverné par l'équation de Poisson, posé dans un disque. Algorithme de JN relaxé et Robin  
**comparer les résultats avec la méthode analytique de Liu**