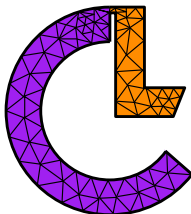


LyonCalcul - Fédération Lyonnaise de Modélisation et Sciences Numériques

Bastien DI PIERRO

<http://lyoncalcul.univ-lyon1.fr>

2018

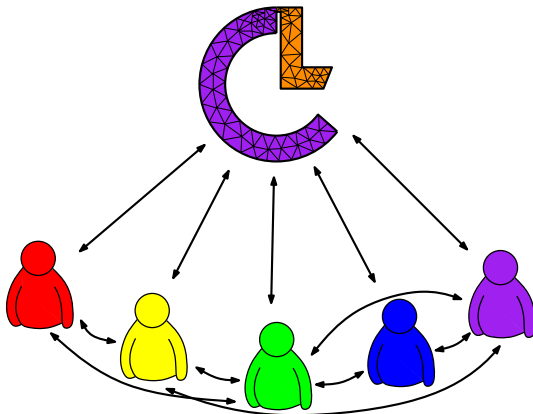


Un réseau de bénévoles sur 3 sites

- Anne Cadiou (LMFA)
- Claire Mouton (CREATIS, INSA)
- Christophe Pera (UFR Mécanique)
- Geoffroy Berret (UFR Mécanique)
- Benoit Fabresges (Institut Camille Jordan)
- Denis Roland (Institut Camille Jordan)
- Emmanuel Quemener (Centre Blaise Pascal, ENS)
- Laurent Pouilloux (LMFA)
- Bastien Di Pierro (Polytech Lyon, LMFA)

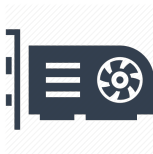
Réseau

- Réseau de connaissance entre acteurs du calcul à Lyon
⇒ *Entraide et échange des savoirs*



Journées thématiques

- Initiative/demande locale ou reproduction du Groupe Calcul
- Fréquence : 2-4 / an
- Thèmes :

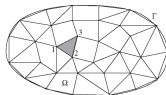


Cours école doctorale

- Initiation au calcul scientifique
- Programme à la carte
- Octobre-Mars (1 demi journée / semaine)
- Modules :



```
while(k<kmax and erreur>1e-8):  
    Azk = Amu(dmu,betaw,y,dt,zk);  
    if(max(abs(Azk))>1.e-9):  
        alpha = sum(rk*Azk)/sum(Azk*Azk);  
    else:  
        alpha = 0;  
    muk = muk + alpha*zk;  
    Cl(y,uw,dmu,betaw,muk);  
    rk = rk - alpha*Azk;  
    zk = precondition(dmu,betaw,y,dt,rk);  
    erreur = max(abs(zk));  
    k = k + 1;
```



Contact

Site Web : <http://lyoncalcul.univ-lyon1.fr>

Communiquer : lyoncalcul@listes.univ-lyon1.fr

Être informé : envoyer « subscribe lyoncalcul » à
sympa@listes.univ-lyon1.fr