

## Compte rendu de la réunion du GT "Modélisation analytique" du 16/11/2017

Lieu de la réunion : Amphi 63, SATIE, ENS de Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan

Liste des présents :

Nom	Laboratoire
Carole HENAUX	LAPLACE
Paul-Louis GEORGE	INRIA
Christian CHILLET	G2ELAB
Malick-Koua CISSE	SATIE
André NASR	SATIE
Sami HLIOUI	SATIE
Mohamed GABSI	SATIE
Hamid BEN AHMED	SATIE
Stéphane DUCHESNE	LSEE
Raphaël ROMARY	LSEE
Nicolas BRACIKOWSKI	IREENA
Yacine AMARA	GREAH

Programme prévisionnel de la journée :

09H30 - 10H00 : Accueil (café et viennoiseries)

10H00 - 10H40 : Présentation du GT "Modèles analytiques" (Y. Amara, GREAH)

10H40 - 11H20 : Présentation de l'outil "Reluctool" (C. Chillet, G2Elab)

11H20 - 12H00 : Présentation sur le maillage (P. L. George, INRIA)

12H00 - 13H30 : Repas

13H30 - 15H10 : Présentation de l'outil "SIMUMSAP" (G. Barakat, GREAH)

15H10 - 16H00 : Discussions, organisation des futures réunions et actions du GT

10H00 :

1. Tour de table pour que chacun puisse se présenter ;
2. Présentation générale du GT "Modèle analytique" (par Yacine Amara, GREAH) ;  
*Comme pour la première réunion du GT (du 26 juin 2017), une présentation générale du GT a été nécessaire compte tenu de l'importance du nombre de personnes n'ayant pas participé à la première. Des discussions très riches ont ponctué la présentation.*

3. Présentation générale sur les maillages (Paul Louis George, INRIA) ;  
*A la demande de personnes ne pouvant assister l'après-midi, il a été décidé d'invertir les présentations de Messieurs Chillet et George. Là aussi, des discussions intéressantes ont eu lieu.*

12H30 : Déjeuner

13H45 : Reprise de la réunion

4. Présentation de la plateforme logiciel CADES (par Christian Chillet, G2ELab).  
*A travers la présentation de différents exemples (circuit magnétique simple, machine électrique), Christian Chillet a montré l'étendue des possibilités offertes par le logiciel CADES. Une vidéo de la présentation est disponible sur le site du GDR SEEDS GT "Modélisation analytiques. Christian Chillet nous a informé d'une volonté de rendre cette plateforme disponible gratuitement aux membres de la communauté SEEDS.*

*La présentation de l'outil SIMUMSAP (GREAH) est reportée à une prochaine réunion. Les présentations précédentes ont été fournies pour une diffusion à tous les participants du GT.*

15H45 :

Compte tenu du financement d'un projet interne SEEDS (Projet DCAM), un sujet de Master (dont le GREAH assurera la coordination) sera transmis à tous les membres du GT. Un doodle sera également envoyé pour l'organisation de la prochaine réunion.

Fin de la réunion à 16H.