

## Enseignement spécialisé "éléments finis" – S6133/5

D. Ryckelynck, N. Spillane,

C. Bovet, T. Chantrait, E. Hachem, Y. Mesri,

T. Toulorge, W. Hilth, Y. Zhang, P.-H. Tournier

Année 2017-2018

Jour	9:00-10:30	10:45-12:30	13:45-15:30	15:45-17:30
Lundi 20/11	La méthode des éléments finis à SafranTech de 8h30 à 10h (TC & DR)	Eléments finis 1/3 (NS)	Logiciels (DR & PHT)	Présentation des projets (DR & NS)
Mardi 21/11	Méthode des éléments finis 2/3 (NS)	Méthode des éléments finis 3/3 (NS)	Formulation matricielle (DR)	Projets (DR, NS, PHT,WH)
Mercredi 22/11	Formulations mixtes et EF pour fluides (EH)	Calcul multiphasique pour fluides (EH)	Estimation d'erreur (YM)	Projets (DR, NS, PHT,WH)
Jeudi 23/11	Résolution de systèmes (CB)	Réduction de modèle (DR)	Projets (DR, NS, PHT,WH)	Projets (DR, NS, PHT,WH)
Vendredi 24/11	Maillage (NS)	Galerkin discontinu et ordre élevé (TT)	Projets (DR, NS, PHT,WH)	Projets (DR, NS, PHT,WH)

Mini projets numériques en L119 et L120.