



SISMA

Séminaire Informatique Scientifique & Mathématiques Appliquées

Méthodes Hybrid High-Order (HHO)

Alexandre Ern (ENPC and INRIA)

joint work with E. Burman (UCL), G. Delay (Sorbonne), O. Duran (Bergen)

Dans cet exposé, nous commençons par une introduction graduelle aux méthodes Hybrid High-Order (HHO) en étudiant leur application au problème de Poisson.

Nous consacrons la deuxième partie de la présentation à tisser des liens entre les méthodes HHO et d'autres méthodes de la littérature.

Enfin, la troisième partie de l'exposé est consacrée à l'application des méthodes HHO à la simulation de l'équation des ondes.