

Formation doctorale en Modélisation Numérique pour l'Océan et l'Atmosphère

5^e édition, 26 – 30 novembre 2018, Brest

Programme

Lundi 26 novembre

9:30 – 10:30 : Introduction générale sur la modélisation (Hourdin)
10:30 – 11:00 : *pause*
11:00 – 12:30 : géométrie sphérique, équation de transport (Hourdin et Dubos)
12:30 – 14:00 *repas*
14:00 – 15:15 : équation de transport (Debreu)
15:15 – 15:45 : *pause*
15:45 – 17:30 : TP transport (Roullet)

Mardi 27 novembre

9:00 – 12:30 : systèmes d'équations (Dubos et Roullet) + TP RSW vs QG. *Pause 10:30 – 11:00*
12:30 – 14:00 *repas*
14:00 – 15:30 : discrétisation (Dubos, Debreu)
15:30 – 16:00 : *pause*
16:00 – 17:30 paramétrisation et tuning modèles Climat (Hourdin)

Mercredi 28 novembre

9:00 – 12:30 coeurs dynamiques : intégration temporelle, conservations (Dubos et Debreu). *Pause 10:30 – 11:00*
12:30 – 14:00 *repas*
14:00 – 15:30 : discrétisation verticale (Debreu)
15:30 – 16:00 : *pause*
16:00 – 17:30 problèmes elliptiques (1D, 3D) + TP (Dubos et Roullet)

19:45 dîner « Aux Tours du Château » (bas de la rue de Siam)

Jeudi 29 novembre

9:00 – 12:30 : ateliers : échanges à partir des vos questions (Hourdin, Dubos, Debreu, Roullet)
12:30 – 14:00 *repas*
14:00 – 17:30 : paramétrisations physiques: convection, nuages, rayonnement (Hourdin). *Pause 15:30 – 16:00*

Vendredi 30 novembre

9:00 – 12:30 : modélisation océan dans le régime eddying (Guillaume) + TP turbulence. *Pause 10:30 – 11:00*