

Demi-journées IPSL CMC - programme final

Quelles configurations de modèles (globaux) de climat pour quelle science ?

Quand : mardi 8 et mercredi 9 décembre 2020 de 9h30 à 12h30 / 13h00

Comment : en distanciel (gotomeeting)

Lien gotomeeting 8 décembre : <https://global.gotomeeting.com/join/228827381>

Lien gotomeeting 9 décembre : <https://global.gotomeeting.com/join/580275925>

Objectifs de la journée : définir des configurations clés à venir en fonction de nos questions scientifiques et des développements déjà en cours, établir une feuille de route pour les configurations futures (résolutions, passage à Dynamico, configurations zoomées, etc), poser quelques jalons pour la réalisation d'un ou plusieurs DECK

Mardi 8 décembre 2020 - 9h30 à 12h30 - Quelle science pour IPSL CMC ?

Questions scientifiques et expression des besoins (8 x (10' + 5' questions) + pause = 2h15')

Considérer deux horizons (court et moyen terme), les aspects plus théoriques et plus appliqués

- Variabilité climatique (Guillaume Gastineau)
- Paléoclimats (Pierre Sepulchre, Jean-Baptiste Ladant)
- Cycles biogéochimiques continentaux (Nicolas Vuichard)
- Biogéochimie marine, écosystèmes et ressources (Olivier Aumont)
- Cycle de l'eau / Nuages (Jean-Louis Dufresne)
- Chimie troposphérique (Didier Hauglustaine)
- Chimie stratosphérique et forçage solaire (Marion Marchand)
- Calotte et climats polaires (Gerhard Krinner)

Discussion (45')

Mercredi 9 décembre 2020 - 9h30 à 13h00 - Quelles configurations ?

Les configurations actuelles et dans les tuyaux (10 x (10' + 5' questions) + pause = 2h45')

- Analyse des résultats du questionnaire (Olivier Boucher)
- Configurations actuelles et à venir (groupe plateforme - Anne Cozic / Arnaud Caubel)
- Nouvelles configurations et retour d'expérience du projet QUEST (Julie Deshayes)
- Tuning automatique (Frédéric Hourdin)
- Le point sur la config IPSL-CM6A-VLR (Myriam Khodri)
- Configurations système Terre (Olivier Boucher)
- Configurations isotopes (Masa Kageyama, Camille Risi)
- Le point sur les configs Dynamico et haute résolution (Thomas Dubos)
- Problématique du couplage océan-atmosphère (Olivier Marti)
- Tendances sur le HPC / Prochaines machines / Nécessité d'un GT (Yann Meurdesoif)

Discussion générale / Ebauche d'une stratégie (45')