



JOURNEES CLIMERI-France

PROGRAMME

Judi 03 février 2022

9h15-12h15 : Point d'informations générales CLIMERI, outils et projets liés

Responsables : Sylvie Joussaume & Guillaume Levavasseur

- 09h15-09h30 Accueil et déroulé des journées
09h30-09h45 Point CLIMERI – **S. Joussaume** (10' + 5' Q&A)
09h45-10h05 Le projet PEPR TRACCS – **M. Kageyama** (15' + 5' Q&A)
10h05-10h20 Le projet GAIA data – **K. Ramage** (10' + 5' Q&A)
10h20-10h35 La plateforme d'analyse multi-modèles – **G. Levavasseur** (10' + 5' Q&A)
10h35-10h55 Discussion
Pause 15 mns
11h00-11h10 Le point sur OASIS et XIOS – **S. Valcke** (5' + 5' Q&A)
11h10-11h20 Le groupe de travail CLIMERI-Tech – **G. Rigoudy** (5' + 5' Q&A)
11h20-11h35 Point d'info sur DEPHY – **C. Rio et F. Couvreur** (10' + 5' Q&A)
11h35-12h05 Nouveaux projets européens
11h35-11h50 - ESM2025 – **R. Séférian** (10' + 5' Q&A)
11h50-12h05 - NextGEMS – **S. Bony** (10' + 5' Q&A)
12h05-12h15 Discussion

14h30-16h30 : Services labellisés, évaluation et tuning

Responsables : Sophie Valcke & Pascale Braconnot

- 14h30-15h15 Services labellisés NEMO, ORCHIDEE, LMD
14h30-14h40 - Le modèle labellisé NEMO – **C. Lévy, S. Masson** (10')
14h40-14h50 - Le modèle labellisé LMD – **F. Hourdin** (10')
14h50-15h00 - Le modèle labellisé ORCHIDEE – **P. Peylin** (10')
15h00-15h15 - Discussion : "Ce que les services apportent à CLIMERI et ce que CLIMERI apporte aux services en termes de visibilité, de soutien pour les développements et de ressources." (15')

15h15-15h30 Evaluation : Atlas post-traitement – **F. Hourdin & R. Roehrig** (10'+5' Q&A)
15h30-16h30 Autour du tuning
15h30-15h40 - Un outil de tuning orienté processus – **F. Couvreur** (10')
15h40-15h50 - History Matching for coupled models: Lessons learned from the Lorenz96 toy model – **R. Lguensat** (10')
15h50-15h55 - Parametric dependence of climate feedbacks in the atmospheric component of CNRM-CM6-1 – **S. Peatier** (5')
15h55-16h30 - Discussion

Vendredi 04 février 2022

10h00-12h15 : Les enjeux du HPC et la préparation à l'exascale

Responsables : Sylvie Joussaume & Gerhard Krinner

- 10h00-10h15 Le contexte du projet exascale français et européen – **S. Joussaume** (10' + 5' Q&A)
10h15-10h30 La réflexion internationale, Digital Earth WCRP – **P. Braconnot** (10' + 5'
Q&A)
10h30-10h50 L'enjeu des machines accélérées – **Y. Meurdesoif** (15' + 5' Q&A)
10h50-11h35 Le point dans les 2 modèles pour la préparation aux architectures accélérées
10h50-11h05 - Le modèle IPSL – **O. Boucher** (10' + 5' Q&A)
11h05-11h20 - Le modèles CNRM-Cerfacs – **D. Salas y Melia** (10' + 5' Q&A)
11h20-11h35 - Le point sur NEMO – **S. Masson** (10' + 5' Q&A)
11h35-12h15 Discussion

14h00 - 16h00 - Retour sur CMIP6 & CORDEX et la suite

Responsables : Juliette Mignot et Gaëlle Rigoudy

- 14h00-14h35 CORDEX : bilan et la suite
14h00-14h10 - Bilan/prospective CORDEX CNRM – **S. Somot** (8' + 2' Q&A)
14h10-14h20 - Bilan/prospective CORDEX IPSL – **S. Bastin** (8' + 2' Q&A)
14h20-14h30 - Bilan/prospective CORDEX IGE – **C. Junquas** (8' + 2' Q&A)
14h30-14h35 - Discussion (5')
- 14h35-16h00 CMIP6 : la suite
14h35-14h55 - Bilan CMIP6 : sensibilité climatique & variabilité centennale –
R. Waldman & R. Bonnet (15' + 5' Q&A)
14h55-15h10 - Bilan CMIP6 au CNRM-Cerfacs – **A. Voldoire, E. Sanchez & M.P. Moine** (10' + 5' Q&A)
15h10-15h25 - Debriefing CMIP6 et vers CMIP7 à l'IPSL – **M. Kageyama & O. Boucher** (10' + 5' Q&A)
15h25-15h30 - Discussion (5')
15h30-15h50 - Regards sur CMIP6 et discussions sur la suite : plans pour CMIP7 et
CORDEX dans WCRP - **O. Boucher & D. Salas y Mélia** (15' + 5' Q&A)
15h50-16h00 - Discussion (10')

16h00-17h00 : Session de discussions supplémentaires (sujets à définir durant les 2 jours)

ANNEXE 1

- Un seul lien pour vous connecter aux Journées CLIMERI-France:

Participez à ma réunion depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone.

<https://global.gotomeeting.com/join/528508661>

Vous pouvez aussi appeler à l'aide de votre téléphone.

France: [+33 187 210 241](tel:+33187210241)

Code d'accès: 528-508-661

Vous n'utilisez pas encore GoToMeeting ? Téléchargez l'application dès maintenant et soyez prêt pour votre première réunion : <https://global.gotomeeting.com/install/528508661>

- Les documents partagés sont disponibles :

<https://drive.google.com/drive/folders/1WekwsWITsD0BrQBo3wqhqUHI-VIKpdTC>