



Consultation BDD

NEMO

Type

OA-ANO3

Coordination

Ecce Terra Arnaud HUGUET katherine.hutchinson@locean.ipsl.fr

Partenaires

Externe OSU : IPSL Sophie GODIN-BEEKMANN

OSUG Nathalie COTTE

Description

NEMO (Nucleus for European Modelling of the Ocean) est une plate-forme de modélisation numérique de l'océan bleu-blanc-vert (dynamique, glace de mer, biogéochimie marine). Les domaines d'applications sont vastes: recherches océanographiques côtières et hauturières, celles climatiques et paléo-climatiques, l'océanographie opérationnelle, la prévision saisonnière et la réalisation de scénario de changement climatique du GIEC. NEMO permet d'étudier et de prévoir l'état de l'océan sur des échelles spatiales allant de la planète au côtier, à des résolutions allant jusqu'au kilomètre de résolution effective et sur des échelles de temps très courtes jusqu'aux études paléo-climatiques, en passant par les simulations de changement climatique du GIEC. NEMO est largement utilisé pour la recherche, pour l'opérationnel et les études du changement climatique. Pour autant, il est utile et nécessaire de poursuivre son développement pour faire face aux enjeux d'aujourd'hui. Accès au système et services associés: * Site public d'information : <http://www.nemo-ocean.eu/> * Accès pour les utilisateurs et les projets: <https://forge.nemo-ocean.eu/nemo/nemo> * User Guide: <https://sites.nemo-ocean.io/user-guide/> * Versions: <https://forge.nemo-ocean.eu/nemo/nemo/-/releases> * Release Notes: <https://sites.nemo-ocean.io/user-guide/changes.html> * Distribution : Sous licence libre CeCILL (<https://forge.nemo-ocean.eu/nemo/nemo>) Autres organismes impliqués dans le Consortium NEMO: * MERCATOR (Fr) * MetOffice (GB) * NOC (GB) * CMCC (It) Appartenance à des réseaux internationaux : * IPCC : NEMO est la composante océanique des simulations faites en France, Italie et Royaume-Uni (IPSL, CNRM, CMCC, EC-Earth, HadGEM). * Projets européens H2020 et CMEMS * Infrastructures européennes climat: IS-ENES, EsiWACE, ENES-RI