

Séminaire Aristote Accréditation des résultats de la Recherche : La vérité est ailleurs?!

19 décembre 2014 École Polytechnique (Palaiseau)

***Est-ce que le climat simulé par un modèle climatique est le même sur différents calculateurs?***

**Marie-Alice Foujols (IPSL)**

La modélisation du climat s'appuie sur des simulations informatiques qui sont sensibles aux précisions des calculs réalisés. Quelle vérification systématique est faite pour contrôler la reproductibilité des résultats? Pratiquement, pouvons-nous changer de calculateur au milieu d'une étude? Plus généralement, est-ce que le climat simulé par le modèle climat de l'IPSL est le même lorsque il tourne sur différents calculateurs ? Nous présenterons les méthodes et techniques déployées à l'IPSL à ce propos.