

Sujets mini-projets 2025

Atmosphère

- 1 - Développement d'un modèle physico-numérique de la couche limite convective**
3-4 personnes, 1D, coder entièrement des paramétrisations. Bons en algo (mininump.pdf)
- 2 - Dynamique atmosphérique, circulation générale, transport**
2 personnes, Version simplifiée des paramétrisations physiques (miniparam.pdf)
- 3 - Interactions surface continentale/couche limite/convection: Contraste Sahel/Amazonie**
2 à 3 personnes, 1D et 3D (TD_eqrdcv.pdf)
- 4 - Microphysique et effet radiatif des nuages des régions polaires**
2 à 3 personnes, 1D et 3D (sujet_cold_clouds.pdf)
- 5 - Biais de température sur les océans tropicaux et paramétrisations atmosphériques**
2 à 4 personnes, 1D et 3D (minislab.pdf)
- 6 - Interaction convection – poches froides – nuages**
3 personnes, 1D (convection-poches_froides-nuages.pdf)
- 7 - Contrôle de l'extension latitudinales de la mousson africaine sur le Sahel**
2 personnes, 3D (minimousson.pdf)

Ocean

- 1. ENSO** (mini-projects-ocean-2024-ENSO.pdf)
- 2. Formation of ocean eddies** (mini-projects-ocean-2024-Eddies.pdf)
- 3. Arctic ocean** (mini-projects-ocean-arctic.pd)