

# # Sommaire

## ## Introduction

- \* La « machine climatique »
- \* Différence entre météorologie et climatologie
- \* Méthodes d'étude du climat

## # 1. La circulation générale de la troposphère

1. Le rayonnement solaire et le bilan énergétique de la Terre
2. La structure et la dynamique de l'atmosphère
3. Les **anticyclones mobiles polaires (AMP)**
4. Les **agglutinations anticycloniques (AA)**
5. La circulation tropicale

## # 2. La dynamique du temps et les perturbations

6. Les mécanismes de la **pluviogenèse** (formation des pluies)
7. Les anticyclones mobiles polaires aux différentes latitudes
8. Les perturbations atmosphériques et les systèmes météorologiques
9. Les **alizés** et les **moussons**
10. L'équateur météorologique
11. Les **cyclones tropicaux**

## # 3. La variabilité du climat

12. Les variations climatiques à long terme (paléoclimatologie)
13. Les fluctuations climatiques historiques
14. L'évolution climatique récente
15. Les facteurs naturels du changement climatique