

Master 1 – Climatologie :

Ce cours est consacré aux mesures en météorologie / climatologie. On y aborde les instruments et l'histoire de la mesure, la qualité et la représentativité spatiale et temporelles des données météorologiques. Quant aux traitements des données, l'accent est mis sur un seul paramètre : précipitations. Plusieurs documents sous forme de cartes pluviométrique, de cartes synoptiques, de graphiques, de données statistiques, ... sont utilisés pour étudier les types de temps, les régimes pluviométriques, la spatialisation des précipitations, leur fréquence, leur intensité, leur durée, etc.

Pour la partie pratique : observation, collecte des données, leur utilisation en climatologie ou en météorologie (prévisions), une séance de cours sera réalisée à la station Météo-France - Bron.

Compétences :

- Connaissances des instruments et des mesures météorologiques
- Construction et interprétation des diagrammes climatiques
- Analyse de cartes pluviométriques
- Analyse des types de temps à partir de cartes synoptiques
- Connaissance de quelques méthodes de spatialisation des précipitations

Modalités de contrôle des connaissances :

Un dossier + un oral