

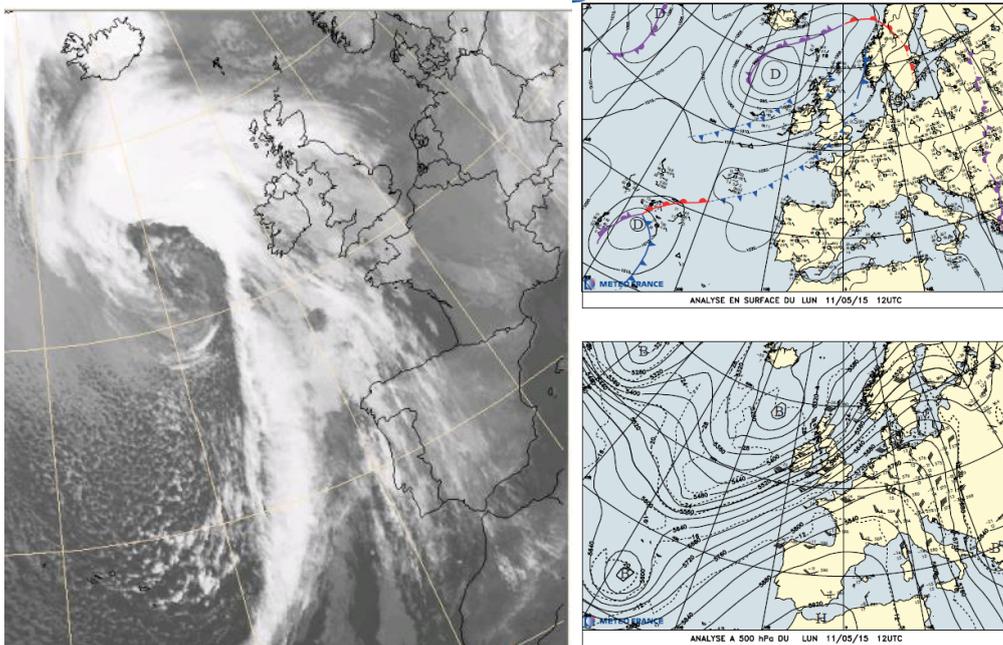
L2 Géographie

Météorologie

- Enseignant : Denis Thévenin
- Durée : 11h CM, 11h TD

Objectifs :

- Culture de base en météorologie
- Comprendre les processus physiques qui régissent la météorologie
- Savoir utiliser l'information technique météorologique notamment cartographique



Points abordés :

- Connaissance de l'atmosphère terrestre : composition, structure verticale, eau dans l'atmosphère
- Mesures et données météorologiques : paramètres d'état de l'atmosphère, précipitations, rayonnement, télémesures (radio-sondage, foudre, radars et satellites)
- Dynamique de l'atmosphère : circulation générale, cellules de Hadley, perturbations des latitudes tempérées
- Météorologie locale et aérologie : notions d'échelles et différentes altérations de la circulation synoptique : effets dynamiques, effets thermiques et effet de Föhn, transformations d'une particule d'air, instabilité atmosphérique
- Principe de modélisation météorologique et climatique
- Cartographie appliquée en météorologie : cartes isobariques, cartes synoptiques de surface et altitude, analyse de situation