



## PHY1365 **Météorologie**

[37.5h+22.5h exercices] 5 crédits

Ce cours n'est pas dispensé en 2005-2006

Langue d'enseignement : français

Niveau : Premier cycle

### **Objectifs (en termes de compétences)**

Acquérir les notions fondamentales de météorologie nécessaires à la compréhension des principaux phénomènes atmosphériques et à la prévision du temps ainsi que quelques compléments de formation en climatologie.

### **Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Caractéristiques générales de l'atmosphère; thermodynamique de l'air sec et de l'air humide; stabilité statique de l'atmosphère; dynamique atmosphérique; gains et pertes de chaleur de l'atmosphère; grands courants atmosphériques moyens; masses d'air, fronts et systèmes météorologiques synoptiques; prévision du temps; mécanismes climatiques régionaux; changements climatiques.

### **Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Pré-requis: BIR 1333 Bioclimatologie [15; 7.5] (2 crédits).

Ouvrage de référence: Triplet, J.P. et G. Roche, Météorologie générale, Météo-France, Trappes, 317 pp., 1996.