

5.0 crédits	37.5 h + 22.5 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Crucifix Michel ; Fichet Thierry ; van Ypersele de Strihou Jean-Pascal ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés :	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.
Acquis d'apprentissage	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.  <i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i>
Autres infos :	Pré-requis: BIR 1333 Bioclimatologie [15; 7.5] (2 crédits). Ouvrage de référence: Triplett, J.P. et G. Roche, Météorologie générale, Météo-France, Trappes, 317 pp., 1996.
Faculté ou entité en charge:	GEOG

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	5	-	
Master [120] en sciences géographiques, orientation climatologie	CLIM2M	5	-	
Mineure en géographie	LGEOG100I	5	-	
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	5	LPHY1121 et LPHY1122	
Approfondissement en sciences géographiques	LGEOG100P	5	-	