

5.0 crédits

37.5 h + 22.5 h

1q

Enseignants:	Fichetef Thierry ; van Ypersele de Strihou Jean-Pascal ; Crucifix Michel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
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.
Cycle et année d'étude :	<ul style="list-style-type: none"> > Bachelier en sciences géographiques, orientation générale > Bachelier en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation générale > Bachelier en information et communication > Bachelier en philosophie > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil architecte > Bachelier en sciences informatiques > Bachelier en sciences économiques et de gestion > Bachelier en sciences de la motricité, orientation générale > Bachelier en sciences humaines et sociales > Bachelier en sociologie et anthropologie > Bachelier en sciences politiques, orientation générale > Bachelier en sciences mathématiques > Bachelier en sciences biomédicales > Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil > Bachelier en sciences physiques > Bachelier en sciences pharmaceutiques > Bachelier en sciences religieuses > Master [120] en sciences géographiques, orientation générale > Master [120] en sciences géographiques, orientation climatologie
Faculté ou entité en charge:	GEOG