

3.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Legrève Anne ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Acquis d'apprentissage	Former à l'analyse des épidémies d'agents pathogènes dans des cultures et à la mise en évidence de facteurs météorologiques clés influençant la variation des dégâts. Appréhender la conception de systèmes intégrés de télémessure et d'aide à la décision en matière de protection des cultures. Analyser de manière critique des systèmes d'alerte phytosanitaire intégrant les paramètres agrométéorologiques et phytopathologiques, en montrant les perspectives et limitations. <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>
Contenu :	1. Eléments d'épidémiologie, méthodologies de quantification des pathosystèmes, de leur évolution et de leur impact économique. 2. Méthodes d'analyse de l'influence de paramètres climatiques sur les pathosystèmes. 3. Relevés agrométéorologiques: types de paramètres et implantation des capteurs, mesures directes ou indirectes. 4. Réseaux de mesures et traitement des données. 5. Etudes de cas et décorticage de modèles de prévision de risque ou d'avertissement existants ou en développement.
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] bioingénieur : sciences agronomiques > Master complémentaire en protection des cultures tropicales et subtropicales (master international)
Faculté ou entité en charge:	AGRO