

3.0 crédits	15.0 h	1q
-------------	--------	----

Enseignants:	Devolder Pierre ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Présenter les concepts de base de l'analyse mathématique, de la théorie des probabilités et de la théorie des processus stochastiques nécessaires aux sciences actuarielles
Acquis d'apprentissage	Ce cours a pour objectif de donner aux étudiants les compétences mathématiques et probabilistes leur permettant d'aborder les enseignements spécifiques de sciences actuarielles <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 :	Les sujets abordés seront les suivants : - Compléments d'Analyse mathématique - Compléments de théorie des probabilités - Calcul numérique - introduction à la théorie des processus stochastiques - introduction au calcul stochastique  Méthode - exposés magistraux - exercices / TP - préparation des exercices
Autres infos :	Evaluation : Examen écrit et participation au cours  Support : ex : Transparents fournis via icampus  Références : Fournies durant le cours
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] en sciences actuarielles</a>
Faculté ou entité en charge:	LSBA