

5.0 crédits	30.0 h + 15.0 h	2q
-------------	-----------------	----

Enseignants:	Devolder Pierre ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	L'objectif du cours est de familiariser l'étudiant avec les grands principes qui sont à la base des régimes publics et privés de prévoyance, essentiellement la sécurité sociale et les caisses de pension.
Acquis d'apprentissage	L'objectif du cours est de présenter les grandes techniques de financement des régimes de retraite, qu'il s'agisse de systèmes de sécurité sociale ou de régimes professionnels complémentaires (fonds de pension et assurances de groupe). Une analyse détaillée des méthodes de répartition et de capitalisation est faite. Au terme du cours, les étudiants devront être capables d'établir le plan de financement d'un régime de pension. <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 :	<p>Contenu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Régimes de retraite 2. Eléments de démographie 3. Systèmes généraux de financement 4. Principes de base d'un système de sécurité sociale 5. Fonds d'équilibre et de nivellement 6. Régime de répartition en contributions définies 7. Méthodologie de la capitalisation 8. Méthodes de capitalisation individuelle 9. Méthodes de capitalisation collective 10. Gains et pertes actuarielles 11. Normes comptables internationales <p>Méthodes</p> <p>Activités en présentiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exposés magistraux - Exercices/TP - Préparation des exercices - Rédaction de travaux
Autres infos :	<p>Examen écrit et participation au cours</p> <p>Support : ex : Transparents fournis via icampus</p> <p>Références : Le cours se base sur l'ouvrage : " Le Financement des Régimes de retraite " (par Pierre Devolder - Economica, Paris)</p>
Cycle et année d'étude :	<p>> Master [120] en sciences mathématiques</p> <p>> Certificat d'université : Initiation à l'actuariat (15/20 crédits)</p> <p>> Master [120] en sciences actuarielles</p> <p>> Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées</p>
Faculté ou entité en charge:	LSBA