

Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



ACTU2140 Sécurité sociale et caisses de pension

[30h+15h exercices] 4.5 crédits

Enseignant(s): Pierre Devolder
Langue d'enseignement : français
Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

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.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

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.

Résumé : Contenu et Méthodes

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

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Support :

Le cours se base sur l'ouvrage : " Le Financement des Régimes de retraite " (par Pierre Devolder - Economica, Paris)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ACTU21MS	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4.5 crédits)	Obligatoire
MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4.5 crédits)	