



Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

ESPO

ACTU2140 **Sécurité sociale et caisses de pension**

[30h+15h exercices] 4.5 crédits

Enseignant(s): Pierre Devolder
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

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.

Le problème est abordé successivement sous les aspects juridiques et sociaux, puis sous l'angle de la technique actuarielle, une insistance particulière étant mise à l'étude de modèles inter-générationnels et à la pratique du calcul actuariel en assurance groupe et en fonds de pension.

Résumé : Contenu et Méthodes

CONTENU

- Définition de la prévoyance/importance macro-économique
- Description de la sécurité sociale
- Théorie actuarielle de la prévoyance

Diagramme de Lexis/Equations de Kaan

Construction d'un modèle inter-générationnels : capitalisation et répartition, groupes ouvert/fermé, incidence respective du taux d'intérêt et du taux de variation de la population.

- Paradoxe

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ACTU21MS	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4.5 crédits)	Obligatoire
-----------------	---	---------------	-------------