



Faculté des sciences appliquées

FSA

FSA2240

Gestion financière et comptable

[30h+15h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

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

Objectifs (en terme de compétences)

Initier les étudiants à la comptabilité et à la gestion financière des entreprises comme langage de base de la gestion des entreprises.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Initiation à la comptabilité analytique. Eléments de gestion financière et contrôle. Cours basé sur des études de cas pratiques.

Résumé : Contenu et Méthodes**A. Comptabilité analytique**

- le langage et les principes de la comptabilité analytique ;
- les coûts dans une perspective de décision et les éléments constitutifs du prix de revient ; diverses méthodes (direct, marginal, complet,...) ; divers objets (stocks, procédés, fonction,...) ; diverses perspectives (court, moyen, long terme) ;
- relation coûts volume-résultats ;
- modèles prévisionnels basés sur l'information comptable ;
- analyse du coût et de la rentabilité des investissements ; "Break even", "Discounted Cash Flow", périodes de récupération ; traitement du risque.

B. Eléments de gestion financière et comptable

- analyse et interprétation des états financiers publiés : résultats, bilans, "Cash Flow", amortissements fonds de roulement ;
- éléments constitutifs du budget ; calcul des écarts, responsabilités ;
- les outils de l'analyse financière ; les ratios ;
- divers modes de financement des investissements et gestion des avoirs ;
- l'environnement institutionnel en Belgique.

Le cours sera basé essentiellement sur des études de cas pratiques.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ACTU21MS	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4 crédits)	
ELEC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(4 crédits)	
ELME22/E	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(4 crédits)	
ELME22/M	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (mécatronique)	(4 crédits)	
ELME23/E	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(4 crédits)	
ELME23/M	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (mécatronique)	(4 crédits)	
GC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(4 crédits)	Obligatoire
GC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(4 crédits)	
INCH22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil chimiste	(4 crédits)	Obligatoire
INFO21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(4 crédits)	
INFO22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(4 crédits)	Obligatoire
MAP21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4 crédits)	
MAP22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4 crédits)	Obligatoire
MAP23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4 crédits)	
MATR22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en science des matériaux	(4 crédits)	Obligatoire
MECA23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(4 crédits)	Obligatoire