

## Faculté de sciences appliquées



### 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 : Second cycle

#### Objectifs (en termes 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.

#### Programmes proposant cette activité

<b>INFO2</b>	Ingénieur civil informaticien
<b>MAP2</b>	Ingénieur civil en mathématiques appliquées
<b>SC3DA</b>	Diplôme d'études approfondies en sciences

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>ACTU21MS</b>	Première année du master en sciences actuarielles, à finalité spécialisée	(4 crédits)	Obligatoire
<b>ELEC23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électricien	(4 crédits)	
<b>ELME21/E</b>	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(4 crédits)	
<b>ELME22/E</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(4 crédits)	
<b>ELME22/M</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (mécatronique)	(4 crédits)	
<b>ELME23/E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(4 crédits)	
<b>ELME23/M</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (mécatronique)	(4 crédits)	
<b>GC22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(4 crédits)	Obligatoire
<b>GC23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(4 crédits)	
<b>INCH22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil chimiste	(4 crédits)	Obligatoire
<b>INCH23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil chimiste	(4 crédits)	
<b>INFO22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(4 crédits)	Obligatoire
<b>MAP22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4 crédits)	Obligatoire
<b>MAP23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en mathématiques appliquées	(4 crédits)	
<b>MATR22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en science des matériaux	(4 crédits)	Obligatoire
<b>MATR23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en science des matériaux	(4 crédits)	
<b>MECA21</b>	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(4 crédits)	
<b>MECA22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(4 crédits)	
<b>MECA23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(4 crédits)	Obligatoire