



Faculté des sciences économiques,
sociales et politiques

ESPO

SEAG2120 Statistique appliquée à l'entreprise

[45h+15h exercices] 6 crédits

Enseignant(s): Bernadette Govaerts, Marie-Paule Kestemont
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Prolongement du cours "Analyse statistique" (SESP 1216) en vue de l'application des méthodes statistiques aux problèmes d'administration et de gestion.

Résumé : Contenu et Méthodes

CONTENU

0. (Révision) Analyse de la décision face à l'incertitude - inférence statistique : estimation (ponctuelle et par intervalle de confiance), tests d'hypothèse.

1. Analyse de la variance.
2. Introduction à l'économétrie : régression multiple, colinéarité, analyse des résidus, modèles non linéaires.
3. Méthodes non-paramétriques, tests d'ajustement, tests d'indépendance.
4. Analyse de séries chronologiques.
5. Planification d'échantillonnage.

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

Cours prérequis :

Introduction au calcul infinitésimal (SESP 1112 ou SESP 1210)

Calcul matriciel (SESP 1211) ou Mathématique Approfondie (SESP 1213)

Analyse statistique (SESP 1216)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ECAP21	Première licence en sciences de gestion	(5.5 crédits)	Obligatoire
---------------	---	---------------	-------------