EAR003 - Statistique descriptive

Mis à jour le 26-01-2024

Code : EAR003

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN09 - Economie Finance Assurance Banque (EFAB) / 1

Contact national :

EPN09 - EFAB

292 rue Saint-Martin
Accès 3
75003 Paris
01 40 27 23 66
Virginie Moreau
virginie.moreau@lecnam.net

Présentation

Objectifs pédagogiques

Donner des outils et un langage précis pour- décrire une population statistique (collection d'objets, groupe de personnes, d'entreprises, ensemble de dates,...). Calculer les caractéristiques d'un 'individu représentatif' de la population, et d'autre part de montrer comment les individus s'écartent de ce personnage central (notion de dispersion)
- comparer deux populations statistiques, essentiellement en comparant leurs individus représentatifs et leurs dispersions.
- prévoir la situation qu'aurait un nouvel individu dans une population en fonction de ses caractéristiques.
Présentation des fonctionnalités du tableur Excel pour mettre en oeuvre des calculs et obtenir des représentations graphiques de qualité.

Compétences

Maîtriser les outils statistiques de base.

Programme

Contenu

- Notions sur l'élaboration des statistiques.
- Statistiques univariées.
- Statistiques bivariées.
- Mesure des inégalités
- Décomposition en sous-populations.
- Introduction aux séries chronologiques.

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Examens locaux sur sujet local au CRA

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Polycopié du cours	Gilbert LAFFOND