

Statistique inductive

Statistique inductive

EAR005

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Maîtriser les mathématiques et Statistique pour l'économie (statistique descriptive).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner des outils et un langage précis pour extrapoler à une population entière les résultats obtenus sur un échantillon.
- Développer deux directions : la description d'une population entière à partir de la connaissance d'un échantillon ; la comparaison de deux populations sur la base de deux échantillons mis en balance.
- Utilisation des probabilités, de la théorie de l'estimation et de la théorie des tests.
- Présentation des notions utiles de la théorie des probabilités.
- Développements mathématiques réduits le plus possible.
- Approfondissement de la modélisation de situations et interprétation des résultats dans de nombreux exemples fréquemment rencontrés en économie et en gestion.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Introduction à la théorie des probabilités ; indépendance, conditionnement, théorème de Bayes.

- Notions de variables aléatoires, lois, espérance, variance.
- Somme de variables aléatoires, covariance, indépendance.

- Exemples de variables aléatoires : binomiales, de Poisson, normale.
- Introduction à la théorie de l'échantillonnage, estimation.
- Estimation de moyennes, variances et proportions.
- Tests sur moyennes et proportions.
- Tests de comparaison de moyennes et proportions.

Modalités de validation et d'évaluation

Examen final: Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

Accompagnement et suivi:

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code": "LG04301A", "code_suivi": 240, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "2025-08-31", "date_limite_utilisation": "2025-08-31", "affichable": true}, {"code": "DET0200A", "code_suivi": 688, "date_debut_validite": "2024-09-01", "date_fin_validite": "9999-08-31", "date_limite_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}]

ECTS: 4

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	300.00	720.00

Infos Pratiques

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
37 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:18:44