

Filière : Mathématiques



Sigle : STSCDO

Option : Statistiques et sciences des données

Niveau : Licence (Bachelor)

Prérequis : BAC scientifique ou niveau équivalent

Débouchés :

Banque et finance : détection des fraudes Analyser et prévoir les tendances
Stratégies de tarification.

Assurance : déterminer le risque qu'une personne assurée représente pour la compagnie d'assurance et déterminer une prime équitable en fonction des sinistres prévus analyser les profils des clients afin d'identifier le besoin de nouveaux produits

Consumer science : Comprendre le comportement des consommateurs et leurs préférences Prédire la demande d'un produit Identifier des emplacements rentables pour de nouveaux points de vente

Statistiques spatiales : Conseiller l'industrie minière sur les stratégies d'échantillonnage pour fournir des informations sur les caractéristiques des gisements naturels et les gains monétaires à réaliser Analyser les modèles où les crimes sont commis

Gouvernement : Conseiller les décideurs en matière d'environnement, de développement économique et social, de santé, d'éducation et d'infrastructures

Éducation : la statistique est une matière obligatoire à l'école, mais peu d'enseignants ont une formation en statistique.

Description

Les statistiques peuvent être décrites comme la science de l'extraction d'informations à partir de données. Nous utilisons chaque jour des statistiques pour donner un sens au monde qui nous entoure : des suggestions d'amis proposées par Facebook à la façon dont Apple Music vous recommande de nouvelles musiques. Les statistiques sont un élément vital de la vie et des affaires modernes. Les connaissances acquises dans le cadre du programme de licence en statistique et science des données peuvent augmenter la portée des emplois possibles que vous pourriez envisager dans pratiquement n'importe quelle industrie.

Compétences spécifiques :

Solides compétences numériques : Intérêt pour les ordinateurs et la programmation informatique. Capacité de raisonnement logique : Intérêt pour la planification et l'analyse de problèmes. Bonnes compétences linguistiques et de communication Solides : compétences en résolution de problème, Esprit curieux, Innovateur, Esprit d'équipe, Esprit critique, Esprit agile Adaptable.