

Fiche récapitulative

STA001 | Techniques de la statistique



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

INTRODUCTION

Eléments de statistique et de calcul des probabilités.

STATISTIQUE DESCRIPTIVE UNIVARIÉE

Représentations graphiques : histogrammes, "boîtes à moustaches", fonction de répartition.

Résumés numériques : paramètres de tendance centrale, de dispersion.

CALCUL DES PROBABILITÉS

Ensemble probabilisé, probabilité conditionnelle, indépendance, formule de Bayes.

Variables aléatoires, fonction de répartition, espérance mathématique, variance.

Principales lois de probabilités discrètes (binomiale, Poisson).

Principales lois de probabilités continues (uniforme, exponentielle, normale).

STATISTIQUE INFÉRENTIELLE

Fluctuations d'échantillonnage de la moyenne, de la variance et d'une proportion.

Estimation ponctuelle et par intervalles : moyennes, variances, proportions.

Tests statistiques concernant un échantillon.

Comparaison de 2 échantillons.

Tests d'ajustement de lois : test du Khi-deux, tests de normalité.

LIAISON ENTRE DEUX VARIABLES QUANTITATIVES

Coefficient de corrélation linéaire.

Aspects descriptifs de la régression linéaire.

De nombreux exemples et études de cas traités donneront une image moderne de la statistique.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Maîtriser les bases de la statistique et du calcul des probabilités .

Compétences :

Savoir communiquer sous forme graphique et numérique les résultats d'analyse statistique. Savoir calculer des marges d'erreur et des risques, construire un intervalle de confiance, effectuer les tests statistiques usuels.

Prérequis

connaissances de mathématiques de terminale.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

  Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2025-2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Partiel + examen final (2 sessions)

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formation [open_in_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- LG036C47 - Bloc Comptabilité : Positionnement professionnel
- LG03604A - Licence 3 Droit appliqué à l'entreprise
- LG03607A - Licence 3 Comptabilité Contrôle Audit

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite