Licence 1 mention mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26219974F — Mise à jour : 7 septembre 2026

Organisme responsable : **UNIVERSITE RENNES 2 - SFC**

Présentation de la formation

Objectifs

La licence MIASHS est une formation généraliste, à dominante scientifique, pluridisciplinaire et professionnalisante.
Généraliste : elle permet aux étudiants de s'orienter à son issue vers un grand choix de formations : en économie, en informatique, en statistique, en gestion ou métiers de l'enseignement (professorat des écoles).
Scientifique : elle est à dominante de mathématiques, de statistique et d'informatique.
Pluridisciplinaire : l'économie, l'économétrie, la sociologie, le droit et le marketing constituent une partie essentielle de la formation.
Professionnalisante : elle permet aux étudiants soucieux de s'arrêter à l'issue de la licence de prétendre à un emploi de technicien de la statistique et du traitement des données en entreprise. Elle vise à donner une place importante aux stages (obligatoire ou recommandé selon le choix de parcours).

Programme

La Licence 1 est commune à tous les étudiants. Cette première année propose des cours d'économie, de sociologie et de droit, ce qui doit permettre aux étudiants de s'orienter au mieux vers l'un des deux parcours proposés à partir de la licence 2.

Compétences visées
Les compétences acquises pour ces enseignements de mathématiques / statistique / informatique se déclinent de la manière suivante :

- **traduire un problème simple** en langage mathématique ;
- **construire et rédiger** une démonstration mathématique synthétique et rigoureuse ;
- **se servir** aisément des bases du raisonnement probabiliste ;
- **mettre en oeuvre** une démarche statistique pour le traitement de données ;
- **utiliser les outils** numériques de référence pour traiter de l'information et collaborer en interne et en externe ;
- **concevoir des applications** et algorithmes à partir d'un cahier des charges partiellement donné ;
- **analyser et interpréter** les résultats produits par l'exécution d'un programme.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Licence mention mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

Code RNCP : 40806

Métiers associés

M1403 — Études et prospectives socio-économiques

M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2385643S	Présentiel	Rennes	07/09/2026	07/05/2027

Source : GREF Bretagne #26219974F