

# Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales [Licence]

## Infos pratiques

- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Durée : 3 ans
- > ECTS : 180
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation), Formation continue
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Nanterre
- > Campus : Campus de Nanterre

Dans cette formation, les étudiants apprennent à modéliser et traiter des problèmes issus du monde économique ou des systèmes d'information des entreprises.

Elle vise principalement la poursuite d'études en Master, dans des secteurs où les débouchés professionnels sont nombreux.

Les deux premières années proposent un tronc commun avec des options qui préparent le choix d'un parcours en L3. Deux parcours sont proposés en L3 :

- Mathématiques appliquées : l'accent est mis sur les modèles probabilistes, l'analyse statistique de données et l'interprétation des résultats dans le contexte économique et social.

- MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) : l'accent est mis sur les développements informatiques au sein des systèmes d'information des entreprises. Ce parcours peut être suivi par la voie de l'apprentissage (alternance université entreprise), ou par la voie classique (avec un stage).

La licence MIASHS peut être couplée à la licence Economie Gestion pour former une double licence, qui existe en deux voies :

- Economie et Mathématiques ;  
- Gestion et Informatique.

Cette double licence est une formation sélective, qui fait l'objet de 2 voeux distincts sur Parcoursup, un pour chaque voie.

### Parcours proposés

- > [Mathématiques appliquées](#)
- > [MIAGE](#)
- > [Double Licence Mathématiques appliquées](#)
  - [Economie](#)
  - [Double Licence MIAGE - Gestion](#)

## Présentation

*L'offre de formation pour la rentrée 2026 est en cours de construction. À titre indicatif, vous pouvez consulter l'[offre 2025-2026](#).*

*Visionner la vidéo de cette licence [ici](#)*

La Licence MIASHS est une licence pluridisciplinaire qui associe un tronc commun de mathématiques appliquées et d'informatique à une formation complémentaire en économie et en gestion.

## Organisation

Formation organisée en 3 ans, 6 semestres

ECTS obtenus - 180.

Contient 4 parcours.

# Stage ou alternance

Ouvert en alternance

---

> Type de contrat: Contrat d'apprentissage

Alternance possible par contrat d'apprentissage en 3ème  
année parcours MIAGE