

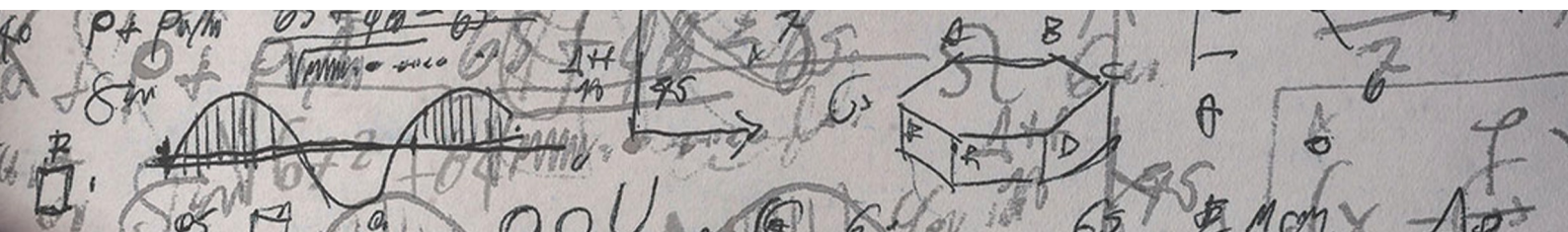
## LICENCE

# MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)



### Parcours :

→ MIASHS



#### Niveau de diplôme

Grade de Licence  
(Bac+3)

#### Durée du programme

3 années

#### Lieu.x de formation

Caen

#### Crédit ECTS

180

### ► Objectifs de la formation

La licence MIASHS a pour objectif de vous donner des connaissances fondamentales en mathématiques, informatique, économie et culture générale. Vous pourrez ensuite vous spécialiser dans les différentes applications des mathématiques, comme les statistiques, la modélisation en sciences humaines, et l'analyse de données.

### ► Compétences acquises

Avec la licence MIASHS, vous serez capables de :

- Maîtriser des outils mathématiques, statistiques et informatiques
- Mobiliser une culture générale solide

### ► Poursuite d'études

Vous souhaitez vous réorienter dans un autre cursus en cours de licence ? Vous pouvez le faire via une passerelle. Une passerelle est un processus autorisant automatiquement un étudiant ou une étudiante à poursuivre des études dans un autre cursus en 2e ou en 3e année, sans avoir à redémarrer ce nouveau cursus en 1e année.

Concrètement, une fois votre 1e année obtenue, vous pourrez vous inscrire l'année suivante en :

- 2e année de Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)
- OU
- 2e année d'[Informatique](#)
- OU
- 2e année de [Mathématiques](#)

Et une fois votre 2e année obtenue, vous pourrez vous inscrire l'année suivante en :

- 3e année de Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)
- OU
- 3e année d'[Informatique](#)

Ces formations vous seront automatiquement proposées lors de votre réinscription.

Une fois votre licence obtenue, vous pouvez notamment poursuivre vos études vers des :

- Masters
  - [Mathématiques appliquées, statistiques](#) au sein de l'université de Caen Normandie, où vous pouvez aussi intégrer [la graduate school Mathématiques et Sciences de l'information Normandie](#)
  - Économie ou Économétrie
- Diplômes d'ingénieur (dès la 2<sup>ème</sup> année de licence obtenue)
- Préparation aux concours de l'enseignement dans le [1<sup>er</sup>](#) et le 2<sup>nd</sup> degré, comme à [l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation \(INSPE\) Normandie - Caen](#).

### ► Métiers visés

La licence est la 1<sup>re</sup> étape pour vous spécialiser dans le domaine des mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales. Selon nos dernières enquêtes, 8 étudiantes et étudiants sur 10 ont poursuivi leurs études à la suite d'une licence. Votre insertion professionnelle dépendra donc de votre spécialisation et du diplôme choisi après la licence.

### ► Principaux enseignements

La licence MIASHS est construite sur trois enseignements théoriques (cours magistraux dits CM), pour acquérir les connaissances fondamentales en :

- Mathématiques
- Économie
- Informatique

Elle vous propose également des cours pratiques (travaux dirigés, dits TD et travaux pratiques, TP), pour mettre en application vos acquis :

- Statistiques
- Modélisation
- Bases de données

### ► Admission • inscription

#### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder à la licence MIASHS, un baccalauréat avec des spécialités scientifiques est fortement recommandé :

- Mathématiques (1<sup>re</sup> et terminale)
- Mathématiques complémentaires (indispensable si arrêt de la spécialité mathématique en terminale)

#### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Vous êtes en formation initiale ou en alternance ? Les candidatures en première année de la formation se font sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).

Vous souhaitez reprendre des études en formation continue, faire valider une expérience professionnelle pour obtenir un master ou vous relevez de la procédure Études en France ? Consultez dès à présent la plateforme [eCandidat](#) pour prendre connaissance des différents calendriers de dépôts de candidatures.

Vous souhaitez mobiliser votre compte personnel formation (CPF) pour entrer dans la formation ? Consultez [les modalités d'inscription](#) pour nos formations éligibles au CPF.

Vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier...) ? Découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#)

### ► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>