

LA LICENCE EN BREF



Accès à la formation

- 1^{re} année :
 - Bac S et ES conseillés ou diplôme équivalent
 - Autres bacheliers : APILS* conseillée
 - Préinscription via la plateforme Parcoursup

- 2^e année :
 - Licence 1 MIASHS validée
 - Autres licences 1, sur dossier
 - Classe préparatoire, DUT, BTS sur dossier

- 3^e année :
 - Licence 2 MIASHS validée
 - Autres licences 2, sur dossier
 - Classe préparatoire, DUT, BTS sur dossier

- Validation des acquis (VAPP, VAE...)
- Formation initiale et continue



Qualités attendues

- Un intérêt certain pour l'ensemble des applications scientifiques et celles relatives aux sciences humaines et sociales
- Curiosité, rigueur de travail, pluridisciplinarité



Lieu de la formation

- Pau



Après la licence

- 92% des diplômés de licence MIASHS poursuivent leurs études



Durée de la formation

- 3 ans - 6 semestres de 13 semaines
- ≈ 24 h hebdomadaires - 600 h/an



Organisation des enseignements

- Cours magistraux (en amphi)
- Travaux dirigés (35 étudiants maximum)
- Travaux pratiques (20 étudiants maximum)
- Stage(s) et projets pour mettre en pratique les compétences travaillées lors de la formation



Contrôle des connaissances

- Contrôle continu + examen à chaque fin de semestre



Langues vivantes

- Anglais obligatoire à chaque semestre, possibilité de formation en Occitan pour concours spécifique de recrutement de professeurs des écoles.



Mobilité internationale

- La mobilité est favorisée grâce à des programmes d'échanges avec des universités partenaires.



Atouts

- Effectifs limités
- 2 parcours en troisième année selon la poursuite d'étude envisagée
- Dispositif d'accueil, d'orientation et d'accompagnement individualisé pour aider à la construction du projet d'étude et professionnel de l'étudiant
- Amélioration constante de la qualité des formations
- Pédagogie innovante
- Matériel numérique et scientifique performant
- Vie étudiante riche (sport, culture, associations...)

CONTACTS & INFOS PRATIQUES



Contact de la scolarité

Pau

UNIVERSITÉ DE PAU
ET DES PAYS DE L'ADOUR

Collège STEE
Bâtiment Sciences et techniques
BP 1155 - 64013 PAU Cedex

+33 (0)5 59 40 75 75

secretariat-mathematiques@univ-pau.fr



Contacts des responsables de formation

- Licence 1
Jean-matthieu.etancelin@univ-pau.fr
- Licence 2
guillaume.warnault@univ-pau.fr
- Licence 3
laurent.levi@univ-pau.fr



+ d'infos

- La licence MIASHS
<https://formation.univ-pau.fr/l-miashs>
- Les modalités d'inscription
<https://www.univ-pau.fr/inscriptions>
- L'Université
<https://www.univ-pau.fr>
- La formation continue
<https://forco.univ-pau.fr>
- L'orientation et l'insertion pro.
<https://scuio-ip.univ-pau.fr>
- Nous rencontrer
<https://www.univ-pau.fr/nous-rencontrer>
- La mission handicap
<https://www.univ-pau.fr/handicap>

LICENCE MIASHS

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales



Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2020



<https://formation.univ-pau.fr/l-miashs>



COLLÈGE STEE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
POUR L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

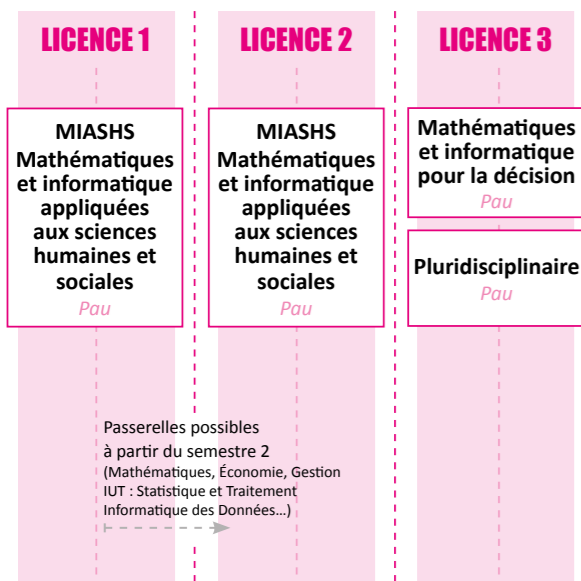


OBJECTIFS DE LA LICENCE

Cette licence pluridisciplinaire s'appuie sur des compétences croisées, très appréciées, en mathématiques appliquées, probabilités-statistiques et informatique d'une part et en diverses sciences sociales selon les options choisies (économie, gestion, géographie) d'autre part.

ORGANISATION DE LA FORMATION

LA LICENCE MIASHS



POURSUITE D'ÉTUDES

Master à l'UPPA

- Méthodes stochastiques et informatiques pour la décision
- Économie appliquée

Et selon parcours choisi en troisième année :

- Mathématiques Appliquées (à dominante probabilités, statistique) ou
- Master MEEF : Concours de recrutement des Professeurs des écoles.

Master d'une autre université

Française ou étrangère

École d'ingénieur

de la statistique ou de commerce

AU NIVEAU LICENCE 1 & 2

La Licence MIASHS comporte un parcours unique en L1 et en L2.

Durant ces deux premières années, les étudiants peuvent également bénéficier d'un renforcement pédagogique en mathématiques.

En outre, les étudiants de L1 et de L3 ont au moins un entretien par an avec leur enseignant référent qui les conseillera et aidera à leur orientation.

AU NIVEAU LICENCE 3

En troisième année de Licence, deux parcours sont proposés.

L'étudiant choisit son parcours en fonction de son projet de poursuite d'études et professionnel.

○ **Le parcours Mathématiques et Informatique pour la Décision** est plus particulièrement destiné aux étudiants souhaitant intégrer un master de mathématiques appliquées à dominante probabilités / statistiques, notamment le Master Mathématiques & applications, parcours Méthodes stochastiques et informatiques pour la décision de l'UPPA ou des écoles spécialisées (Écoles de commerce, de gestion, statistique ou d'actuariat).

○ **Le parcours Pluridisciplinaire** est plus spécialement destiné aux étudiants qui souhaitent s'orienter vers le professorat des écoles et plus généralement vers les concours de cadre A de la fonction publique qui se caractérise par une large ouverture en unités d'enseignement optionnelles de sciences humaines.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Après une formation adaptée, les études de Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales offrent de nombreux débouchés professionnels et permettent de s'orienter vers de multiples secteurs d'activité.



Conseil / Banque / Assurance

- Assistant chargé d'études statistiques*
- Assistant biostatisticien*
- Chargé d'analyses statistiques*
- Chef d'études statistiques risque de crédit**
- Actuaire**...



Nouvelles technologies

- Ingénieur Recherche et Développement**
- Ingénieur chargé d'études statistiques**
- Ingénieur en informatique décisionnelle**...



Marketing Publicité

- Chef d'études marketing**
- Géomarketeur**
- Consultant WEB analytique et statistique**
- Data scientist**...



Enseignement Recherche

- Professeur des écoles**
- Enseignant-chercheur***
- Directeur de recherche CNRS***...