

## Sciences économiques et gestion

### Magistère génie économique

#### Pré-requis obligatoires

Étudiants ayant validé un niveau Bac+2 ou équivalent disposant de prérequis en économie et techniques quantitatives.

Le recrutement se fait sur dossier et entretien à l'entrée du Magistère.

#### Objectifs du parcours

Le Magistère en Génie Économique est une formation d'excellence sur 3 ans qui recrute à bac+2 pour un diplôme bac+5 couplé avec ceux d'une Licence et d'un Master. Ce Magistère assure une formation de haut niveau en économie théorique et appliquée afin de répondre aux problèmes économiques contemporains.

Le Magistère s'appuie sur les filières existantes à la Faculté des Sciences Économiques et de Gestion:

- au niveau Licence : la L3 Économie-Gestion parcours Analyse Économique et parcours Economie quantitative
- au niveau Master : le Master Analyse et Politique Economique parcours Macroéconomie et Politiques Européennes, Statistique et Économétrie, Économie et Management de l'innovation et Data Science pour l'économie et l'entreprise du futur (DS2E)

Pour suivre le Magistère il faut obligatoirement s'inscrire dans ces filières, et pour obtenir le Magistère, il faut d'une part valider les UE spécifiques du Magistère (voir le descriptif des cours) et d'autre part valider chacun des semestres correspondant à ces filières.

Le Magistère Génie Économique propose ainsi :

- une formation d'excellence en analyse économique et méthodes quantitatives, dispensée par des enseignants-chercheurs d'un des meilleurs laboratoires de recherche en économie et gestion, le BETA-CNRS ( classé A+), ainsi que par des intervenants professionnels issus de grandes entreprises et d'institutions internationales
- une progression L3, M1, M2 sans sélection supplémentaire
- trois diplômes sur 3 ans (une Licence d'Économie et Gestion, un Master et le diplôme de Magistère)
- des stages et immersions professionnelles obligatoires
- une initiation avancée à la recherche
- des cours de conversation en anglais
- la possibilité de partir à l'étranger dans les universités partenaires
- un accompagnement spécifique tout au long de la formation

Il vous permet également de :

- d'utiliser la plus grande bibliothèque universitaire en économie et gestion du Grand Est.
- d'intégrer une association d'étudiants dynamiques, l'AMES ( l'Association des Masters en Economie de Strasbourg)
- d'organiser de grands débats économiques pour les étudiants et le grand public.

#### Compétences à acquérir

Voir les compétences dans les présentations de la Licence et du Master couplés avec le Magsistère.

#### Codes ROME

- M1403 - Études et prospectives socio-économiques
- K1404 - Mise en œuvre et pilotage de la politique des pouvoirs publics
- K1401 - Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics

#### Contacts

- Marie Boltz : [m.boltz@unistra.fr](mailto:m.boltz@unistra.fr)
- Magali Grammare : [jaoulgrammare@beta-cnrs.unistra.fr](mailto:jaoulgrammare@beta-cnrs.unistra.fr)

|                                 |          |          |           |
|---------------------------------|----------|----------|-----------|
| Langue du parcours              |          | Français |           |
| ECTS                            |          | ECTS     |           |
| Volume horaire                  |          |          |           |
| TP : 0h                         | TD : 40h | CI : 0h  | CM : 205h |
| Formation initiale              |          | Oui      |           |
| Formation continue              |          | Non      |           |
| Apprentissage                   |          | Non      |           |
| Contrat de professionnalisation |          | Non      |           |

# Magistère 1 Génie économique

## Semestre 1 - L3 enseignements spécifiques

|   | ECTS | CM   | CI   | TD   | TP | TE | Stage |
|---|------|------|------|------|----|----|-------|
| <b>UE 1 Initiation à la recherche</b>                             |      | 16 h |      |      |    |    |       |
| Initiation à la recherche   |      | 16 h |      |      |    |    |       |
| <b>UE 2 Conversation classes in economic issues</b>               |      | 24 h |      |      |    |    |       |
| Economie des industries créatives                                 |      | 8 h  |      |      |    |    |       |
| Economie du vote et éthique                                       |      | 8 h  |      |      |    |    |       |
| Development economics   |      | 8 h  |      |      |    |    |       |
| <b>UE 3 English discussion</b>                                    |      |      |      | 12 h |    |    |       |
| Atelier de langue spécifique                                      |      |      |      | 12 h |    |    |       |
| <b>UE 4 Séminaire</b>   |      |      |      | 8 h  |    |    |       |
| Séminaire de présentation de travaux de MGE2, MGE3 et anciens MGE |      |      |      | 8 h  |    |    |       |
| <b>UE 5 Techniques quantitatives</b>                              |      |      | 18 h |      |    |    |       |
| Programmation (Python , Stata, R, ...)                            |      |      | 18 h |      |    |    |       |

## Semestre 2 - L3 enseignements spécifiques

|  | ECTS | CM   | CI | TD | TP | TE | Stage |
|--|------|------|----|----|----|----|-------|
| <b>UE 6 Outils quantitatifs</b>                        |      | 30 h |    |    |    |    |       |
| Collecte de données                                    |      | 12 h |    |    |    |    |       |
| Programmation  |      | 18 h |    |    |    |    |       |
| <b>UE 7 Initiation à la recherche thématique</b>       |      | 16 h |    |    |    |    |       |
| Méthodes de recherche pour le mémoire                  |      | 5 h  |    |    |    |    |       |
| Clométrie  |      | 8 h  |    |    |    |    |       |
| Economie de la santé                                   |      | 3 h  |    |    |    |    |       |
| <b>UE 8 Mémoire de recherche</b>                       |      |      |    |    |    |    |       |
| Mémoire de recherche                                   |      |      |    |    |    |    |       |
| <b>UE 9 Immersion en entreprise 1 (2 mois minimum)</b> |      |      |    |    |    |    | 8 sem |
| Stage ou étude de cas de 2 mois minimum                |      |      |    |    |    |    |       |

## Magistère 2 Génie économique

### Semestre 3 - M1 enseignements spécifiques

|   | ECTS | CM   | CI | TD   | TP | TE | Stage |
|---|------|------|----|------|----|----|-------|
| UE 10 English discussion  |      |      |    | 12 h |    |    |       |
| Atelier de langue spécifique                                      |      |      |    | 12 h |    |    |       |
| UE 11 Débat   |      | 10 h |    |      |    |    |       |
| Atelier de débat  |      | 10 h |    |      |    |    |       |
| UE 12 Expérimentation   |      | 10 h |    |      |    |    |       |
| Expérimentation   |      | 10 h |    |      |    |    |       |
| UE 13 Séminaire   |      |      |    | 8 h  |    |    |       |
| Séminaire de présentation de travaux de MGE2, MGE3 et anciens MGE |      |      |    | 8 h  |    |    |       |
| Séminaires de recherche   |      |      |    |      |    |    |       |

### Semestre 4 - M1 enseignements spécifiques

|  | ECTS | CM   | CI | TD | TP | TE | Stage |
|--|------|------|----|----|----|----|-------|
| UE 14 Mémoire                                    |      | 5 h  |    |    |    |    |       |
| Méthodes de recherche pour le mémoire            |      | 5 h  |    |    |    |    |       |
| Mémoire de recherche                             |      |      |    |    |    |    |       |
| UE 15 Immersion en entreprise 2 (2 mois minimum) |      |      |    |    |    |    | 8 sem |
| Immersion en entreprise 2 (2 mois minimum)       |      |      |    |    |    |    |       |
| UE 16 Séminaire magistère                        |      |      |    |    |    |    |       |
| Séminaires de recherche                          |      |      |    |    |    |    |       |
| UE 17 Conversation classes in economic issues    |      | 24 h |    |    |    |    |       |
| Recent research in international economics       |      | 8 h  |    |    |    |    |       |
| Artificial Intelligence                          |      | 8 h  |    |    |    |    |       |
| Family economics                                 |      | 8 h  |    |    |    |    |       |

# Magistère 3 Génie économique

## Semestre 5 - M2 enseignements spécifiques

|   | ECTS | CM   | CI | TD  | TP | TE | Stage |
|---|------|------|----|-----|----|----|-------|
| UE 18 Débat   |      | 10 h |    |     |    |    |       |
| Atelier de débat  |      | 10 h |    |     |    |    |       |
| UE 19 Economic issues and research                                |      | 40 h |    |     |    |    |       |
| Atelier de recherche  |      | 40 h |    |     |    |    |       |
| Macroéconomie   |      | 8 h  |    |     |    |    |       |
| Intelligence artificielle   |      | 8 h  |    |     |    |    |       |
| Environnement et développement                                    |      | 8 h  |    |     |    |    |       |
| Croissance économique et cliométrie                               |      | 8 h  |    |     |    |    |       |
| Economie de l'éducation et du travail                             |      | 8 h  |    |     |    |    |       |
| UE 20 Expérimentation   |      | 10 h |    |     |    |    |       |
| Expérimentation   |      | 10 h |    |     |    |    |       |
| UE 21 Séminaire magistère 3                                       |      |      |    | 8 h |    |    |       |
| Séminaire de présentation de travaux de MGE2, MGE3 et anciens MGE |      |      |    | 8 h |    |    |       |
| Séminaires de recherche : Séminaires Cournot                      |      |      |    |     |    |    |       |

## Semestre 6 - M2

|                          | ECTS | CM | CI | TD | TP | TE | Stage |
|--------------------------|------|----|----|----|----|----|-------|
| Stage - recherche M2 APE |      |    |    |    |    |    |       |