

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
- Magali Grammare : 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
UE 1 Initiation à la recherche		16 h					
Initiation à la recherche		16 h					
UE 2 Conversation classes in economic issues		24 h					
Economie des industries créatives		8 h					
Economie du vote et éthique		8 h					
Development economics		8 h					
UE 3 English discussion				12 h			
Atelier de langue spécifique				12 h			
UE 4 Séminaire				8 h			
Séminaire de présentation de travaux de MGE2, MGE3 et anciens MGE				8 h			
UE 5 Techniques quantitatives			18 h				
Programmation (Python , Stata, R, ...)			18 h				

Semestre 2 - L3 enseignements spécifiques

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