

# Master Analyse et politique économique

Parcours : Statistique pour l'évaluation et la prévision

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

- **Domaine** : Droit, économie, gestion
- **Type de formation** : Master
- **Localisation** : Reims
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : UFR Sciences Economiques, Sociales et de Gestion
- **Public concerné** : Formation initiale, Formation continue
- **Modalités d'enseignement** : Contrat de professionnalisation
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau I (supérieur à la maîtrise)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+5
- **ECTS** : 120
- **Durée** : 2 ans
- **Lieu de formation** : Reims
- **RNCP** : 34424

## Présentation

### Objectif de formation

Le parcours type "Statistique pour l'Évaluation et Prévision" (SEP) forme des statisticiens économistes aptes au dialogue avec des non spécialistes, performants dans tout domaine statistique, sur tout support informatique, et particulièrement efficaces sur les problématiques de l'évaluation économique et sociale, du data-mining, du traitement de données massives (big data), du traitement de données marketing et de la gestion des risques.

### Résultats attendus de la formation

A l'issue de la formation l'étudiant.e maîtrise la démarche de la statistique appliquée.

A savoir :

- La modélisation de situations et sa mise en œuvre ;
- La maîtrise des enjeux et outils des différentes méthodes en usage dans le domaine de l'évaluation ;
- La maîtrise des logiciels statistiques courants et une capacité certaine à s'adapter à tout nouveau environnement informatique ;
- Une capacité forte de proposition et de communication des résultats quantitatifs produits ;
- La maîtrise des méthodes et outils du data-mining et des principales démarches d'analyse de données massives.



## Niveau à la sortie de la formation

niveau I (supérieur à la maîtrise)

## Contenu de la formation

Le master Analyse et politique économique est un diplôme national.

La formation est pluridisciplinaire : les enseignements sont dispensés par des économistes, des mathématiciens et des informaticiens, ainsi que des professionnels des secteurs d'applications.

La construction des savoirs et des compétences se déroule sur deux ans et est scindée en deux temps. La première année s'axe sur l'analyse de situations complexes telles qu'on les rencontre dans le champ économique. Ainsi la part principale des enseignements sera dédiée à la science économique et ses méthodes d'analyse.

On initiera également l'assimilation des outils de manipulation de données, leur interprétation et la prise en main de quelques logiciels d'analyse statistique et de codage. Afin de développer un esprit ouvert c'est-à-dire capable d'interagir avec des collaborateurs issus de milieux variés, l'ensemble des enseignements se déroulera en commun avec d'autres formations.

Ces formations sont soit des parcours type de la même mention, soit d'une autre mention ou encore de mentions du domaine des sciences exactes (mathématique et applications).

La seconde année est, elle, centrée sur l'apprentissage des outils et production de la statistique, de l'évaluation et de la prévision avec leur mise en œuvre dans différents champs. L'intervention de nombreux professionnels permet de rester en phase avec les attentes concrètes du domaine.

Cette seconde année se déroule dans sa totalité en commun avec les étudiant.e.s suivant le parcours type SEP de la mention de « Mathématiques et applications ».

La formation s'achève avec un stage long soutenu devant l'ensemble du corps enseignant et de la nouvelle promotion. La pédagogie mise en œuvre est fondée sur la réalisation de projets utilisant les acquis de plusieurs enseignements, et réalisés systématiquement en groupe. Il s'agit en effet ici de développer l'esprit data scientist qui sous-tend l'ensemble de cette formation de master.

## Organisation pédagogique

### Modalités de l'alternance

Contrat de professionnalisation.

### Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette du master Analyse et politique économique parcours statistique pour l'évaluation et la prévision](#)

### Stages et projets tuteurés

Un mémoire de recherche appliquée est requis en première année.

Stage en seconde année de 3 à 6 mois ou mémoire de recherche avec stage recherche en vue de poursuivre en thèse (exclusivement dans ce cas).

### Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

## Admission

### Niveau à l'entrée en formation

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

### Niveau à l'entrée en formation obligatoire



oui

▪ **Pour entrer en M1 :**

Les modalités relatives aux inscriptions en Master 1 sont disponibles sur le lien suivant :  
<http://www.univ-reims.fr/portail-master>.

▪ **Pour entrer en M2 :**

Pour tout renseignement, merci de contacter la scolarité (voir dans la rubrique contact).

▪ **Vous êtes de nationalité étrangère :**

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>  
Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : [etudiants.etrangers@univ-reims.fr](mailto:etudiants.etrangers@univ-reims.fr)

## Adresse d'inscription

2 avenue Robert Schuman

## Conditions spécifiques et prérequis

### Prérequis obligatoires :

Pour le M1 : être titulaire d'une L3 ou équivalent (180 crédits ECTS).

Pour le M2 : être titulaire d'un M1 (240 crédits ECTS).

Mentions de Licence recommandées :

Licence Economie et Gestion

Licence Mathématiques et informatique appliquées en sciences humaines et sociales

Licence Mathématiques appliquées et sciences sociales

### Prérequis recommandés :

Pour suivre cette formation dans de bonnes conditions il est recommandé de posséder des acquis avérés en mathématiques, probabilité et statistique. Appétence pour l'objet informatique. Capacité à travailler en groupe. Fortes compétences rédactionnelles et bonne capacité d'expression orale. Curiosité.

Les acquis de la licence en économie, la licence économie et gestion, ou la licence MIASSH sont idéaux lorsque les enseignements relatifs aux prérequis obligatoires sont obtenus avec aisance.

Possibilité d'entrée en seconde année d'étudiant.e.s d'autres filières (Licence de géographie, psychologie, etc.) ayant acquis les prérequis obligatoires et ayant un projet professionnel de double compétence.

## Formation continue et apprentissage

### Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

### Action de formation

Code de public visé : 00000

### Poursuite d'études

Poursuite en doctorat éventuellement envisageable.

## Débouchés

Codes ROME :

M1201 : Analyse et ingénierie financière ;



M1403 : Etudes et prospectives socio-économiques, Chargé d'études statistiques, Responsable d'études économiques, Statisticien, Analyste en intelligence économique, Chargé d'études de marché, Chargé d'études en marketing (dans ses dimensions quantitatives et big data), Analyste prix / pricing, Data analyst, Data miner, Data scientist. ;

C1106 : Gestionnaire de risques, Risk manager, Expertise risque en assurance.

Le ROME est le répertoire des métiers et d'emplois de Pôle Emploi.

## Insertion professionnelle :

- Devenir à 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

- Insertion professionnelle à 30 mois

[Résultats par diplôme](#)

## Infos pratiques

### Restauration

Restaurants Universitaires CROUS

### Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

### Transport

Transports en commun

## Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

## Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

## Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à [vae@univ-reims.fr](mailto:vae@univ-reims.fr).

## Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)

[Partir à l'étranger](#)

## Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

## Contact



## Coordonnées de l'organisme

- Faculté des sciences économiques, sociales et de gestion  
57 rue Pierre Taittinger 51571 Reims Cedex
- [sesg-info@univ-reims.fr](mailto:sesg-info@univ-reims.fr)
- [https://www.univ-reims.fr/minisite\\_99/](https://www.univ-reims.fr/minisite_99/)

## Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- [0326918619](tel:0326918619)
- [sesg.master-ape@univ-reims.fr](mailto:sesg.master-ape@univ-reims.fr)

## Référent pédagogique - Madame Thao PHAM

- Responsable de la formation
- [thao.pham@univ-reims.fr](mailto:thao.pham@univ-reims.fr)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

