

Data Sciences for Social Sciences

Mention : Innovation, entreprise et société [Master]

Infos pratiques

- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Durée : 2 ans
- > ECTS : 120
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue, Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation)
- > Formation à distance : Non
- > Durée moyenne de la formation :

Présentation

Présentation

L'offre de formation pour la rentrée 2026 est en cours de construction. À titre indicatif, vous pouvez consulter [l'offre 2025-2026](#).

Ce parcours s'adresse aux étudiants titulaires d'une Licence mention Economie, d'une Licence mention Economie & Gestion (parcours économie), d'une Licence mention MIA-SHS, d'une Licence mention Mathématique, d'une MIAGE.

L'accès à partir d'une autre formation comparable suivie en France ou à l'étranger peut être envisagée.

Ce parcours ne confère pas aux étudiants le bénéfice du label Cursus Master en Ingénierie (CMI).

Organisation

L'alternance est proposée mais demeure facultative. Elle est prévue selon une modalité mixte au sens où les étudiants en alternance suivent les mêmes enseignements et ont les mêmes évaluations que les

étudiants en formation initiale. Ceci est rendu possible en réservant systématiquement une partie de la semaine au travail en entreprise pour les étudiants en alternance, au travail personnel et sur projet pour les étudiants en formation initiale.

Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances varie selon la matière mais priviliege, le plus possible et là où cela s'y prête, l'évaluation de la capacité de mise en pratique (projets, épreuve sur machine...).

Si, pour tenir compte de la situation sanitaire, des restrictions ou des contraintes sont imposées à l'Université Paris Nanterre ou à l'UFR SEGMI, tout ou partie des épreuves, contrôles de connaissances et examens terminaux de la session 1 et de la session 2, ainsi que des sessions de rattrapages, pourront se dérouler en mode distancié

Stage ou alternance

Ouvert en alternance

- > Type de contrat: Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage

Admission

Conditions d'admission

Master 1 :

Les conditions d'admission sont à retrouver sur la plateforme Mon master pour une candidature en [formation initiale](#) ou en [alternance](#).

Modalités : phase d'admissibilité sur dossier et phase d'admission sur entretien (seuls les candidats admissibles sont conviés à l'entretien)

Critères généraux : il est attendu des candidats qu'ils montrent l'adéquation de leur formation antérieure et de leur projet professionnel avec la formation visée ainsi que leur motivation pour une formation exigeante en travail et en capacité à associer différents champs disciplinaires (Économie-Finance, informatique, mathématiques et statistique)

Acquis académiques : En matière d'acquis académiques, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants.

Les prérequis dépendent de la formation suivie précédemment :

- Solide maîtrise des mathématiques appliquées pour tous les étudiants (statistiques, probabilités, économétrie, mathématiques pour l'économie s'il s'agit d'une Licence mention Économie & Gestion ou Économie) ;
- Solide maîtrise des méthodes de l'informatique (programmation, base des données, logiciels) pour les étudiants de licence mention MIA-SHS ; les enseignements prévoient une mise à niveau en économie pour les étudiants issus de cette formation ou de formation comparable (Licence mention Mathématiques ou diplôme étranger par exemple) ;
- Solide maîtrise de l'économie (microéconomie, macroéconomie et économétrie) pour les étudiants provenant de licence mention Économie & Gestion ou Économie ; les enseignements prévoient une mise à

niveau en informatique pour les étudiants issus de cette formation ou de diplômes étrangers équivalents ;

- Une maîtrise satisfaisante de l'anglais (lu, écrit, parlé) est un atout important.

En matière d'expériences professionnelles, le recrutement se fondera sur la prise en compte des éléments suivants : stages antérieurs, périodes d'activités professionnelles antérieures, selon le secteur où ils ont été réalisés, et les missions accomplies.

Pièces demandées dans le dossier : Les pièces constitutives du dossier sont les pièces communes aux candidatures de Master (détail sur <http://masters.u-paris10.fr>).

Précision : Le candidat fournira les relevés de notes des trois années scolaires précédentes, au minimum, et la liste des enseignements des trois années scolaires antérieures.

PIÈCES OBLIGATOIRES: relevés des notes de licence disponibles au jour de la candidature; curriculum vitae; lettre de motivation.

PIÈCES FACULTATIVES: attestations de stage; rapport de stage.

Pré-requis et critères de recrutement

Pour une entrée en M1 en formation initiale : monmaster.gouv.fr

Pour une entrée en M1 en alternance : monmaster.gouv.fr