

CMI - Data Science for Social Sciences

Mention : Economie et gestion [Licence]

Infos pratiques

- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Durée : 3 ans
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue
- > Durée moyenne de la formation :

Une formation d'excellence proposant un nouveau modèle de formation des ingénieurs, inspiré du système anglo-saxon.

Un parcours exigeant avec une visibilité sur cinq années (Licence + Master), distinct du modèle traditionnel (2 ans en CPGE, puis 3 ans en école d'ingénieurs).

Une formation d'ingénieur spécialisé, avec une forte dimension recherche et tournée vers un métier d'avenir.

Un volume horaire d'enseignements plus important que dans un parcours classique de Licence nécessitant de la motivation et une forte capacité de travail.

Une place importante accordée aux projets et aux stages tout au long 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](#).

L'Université Paris Nanterre propose, dans le cadre du Réseau Figure, plusieurs Cursus Master en Ingénierie (CMI). Le CMI D3S (Data Science for Social Sciences) forme aux différents métiers de Data Scientist, de la collecte à l'analyse des données, avec un focus particulier sur les données du monde économique. Comme tous les cursus CMI, les projets et les stages sont présents à tous les niveaux et il s'appuie sur un soutien fort du monde économique (entre autres : EDF, THALES, Orange, la Caisse des dépôts, Sopra Steria). Une possibilité de suivre le cursus en apprentissage est proposée avec l'appui du CFA AFIA dès la troisième année.

À l'issue des trois années de Licence, les étudiants intègrent le parcours D3S du Master « Innovation Entreprise et Société ».

Les + de la formation

Organisation

La formation s'appuie sur des enseignements de la licence Economie et Gestion (pour les domaines économie et gestion) et de la licence MIASHS (pour la partie informatique et mathématique). Des enseignements spécifiques sont également proposés dès la L1.

L'étudiant doit réaliser au moins un projet au cours de chacune des trois années de Licence, et effectuer deux stages obligatoires : l'un en L1, l'autre en L3.

Stage ou alternance

Ouvert en alternance

- > Type de contrat: Contrat d'apprentissage (ouvrira en alternance en L3)

Stages

- > Stage: Obligatoire (plus de 5 semaines en L1, plus de 10 semaines en L3)

Admission

Conditions d'admission

Pour une candidature en Licence 1 : [parcoursup.fr](https://www.parcoursup.fr)

Ce nouveau cursus ouvrira en L1 à la rentrée 2020-2021.
L'accès en L2 et L3 n'est donc pas possible pour l'instant.

Pré-requis et critères de recrutement

Pour une candidature en Licence 1 : [parcoursup.fr](https://www.parcoursup.fr)

Et après

Poursuite d'études

À l'issue des trois années de Licence, les étudiants intègrent le parcours D3S du Master « Innovation Entreprise et Société ».

Insertion professionnelle

Secteurs d'activités :

Informatique // Banque Finance et Assurance

Métiers :

Data scientist // Ingénieur économiste

Contact(s)

> **Jean-francois Pradat-peyre**

Responsable pédagogique
jpradatpeyre@parisnanterre.fr

> **Quentin Hoarau**

Responsable pédagogique
qhoarau@parisnanterre.fr

> **Oum-koulthoum Hamadi**

Contact administratif
okhamadi@parisnanterre.fr