

Quantitative Economics

RNCP39072 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Grade_Master — Diplôme conférant le grade de Master
Code(s) NSF	120b, 122, 122b
Formacode(s)	13154
Code(s) ROME	K2401, M1402, M1403, M1201, H1102
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2026

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE PARIS DAUPHINE · SIRET : 19754692200018

UNIVERSITE PSL · SIRET : 13002614900018

<https://psl.eu/>

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
FORMASUP PARIS ILE-DE-FRANCE	42071817300065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le diplôme Grade de Master Quantitative Economics répond à plusieurs objectifs dans un contexte où l'analyse économique basée sur les données et les méthodes quantitatives joue un rôle de plus en plus important dans la prise de décision économique et politique :

- Certification de spécialistes en économie quantitative : La certification vise des professionnels hautement qualifiés dans le domaine de l'économie, en mettant l'accent sur les méthodes quantitatives, les modèles économétriques et l'analyse des données.
- Réponse aux défis économiques complexes : Dans un environnement économique de plus en plus complexe et interconnecté, le grade Master permettra aux certifiés d'analyser les dynamiques économiques, d'identifier les facteurs sous-jacents et de proposer des solutions politiques fondées sur des données probantes.
- Utilisation des nouvelles technologies et des données massives : Avec l'émergence du big data et des techniques d'analyse de données avancées, la certification permettra aux diplômés d'utiliser ces outils pour collecter, traiter et analyser des ensembles de données économiques massives et hétérogènes.
- Développement de compétences analytiques et techniques : En mettant l'accent sur les techniques d'économétrie, l'analyse statistique et la programmation informatique, la certification permettra aux diplômés de travailler avec des données complexes et d'utiliser des logiciels d'analyse économique.
- Préparation aux carrières dans la recherche et dans le secteur privé : En offrant une certification avancée en économie quantitative, le programme prépare les étudiants à poursuivre des études doctorales en économie ou à occuper des postes dans le secteur privé, notamment dans les domaines de la finance, du conseil en économie et de l'analyse de données.

En résumé, le Master Quantitative Economics répond à une demande croissante pour des professionnels qualifiés dans le domaine de l'économie quantitative en offrant une certification permettant aux diplômés de relever les défis de l'analyse économique dans un environnement de données massives et en constante évolution.

ACTIVITÉS VISÉES

- Mise en œuvre d'outils statistiques et économétriques afin d'obtenir des réponses fiables et robustes, permettant d'éclairer les choix des entreprises, des institutions publiques ou parapubliques
- Expertise en économie du numérique et en méthodes d'analyses de données massives
- Utilisation d'outils quantitatifs notamment statistiques pour l'interprétation de problèmes économiques
- Recherche dans les processus de décision des acteurs économiques publics et privés
- Analyse, à partir de sources d'information diversifiées, des problématiques économiques les plus complexes des grandes entreprises ou administrations mais aussi des établissements financiers ou des assurances.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
 - Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
 - Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
 - Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
 - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
 - Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
 - Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
 - Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
 - Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère
 - Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
 - Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
 - Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
 - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
 - Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles
- ##### Compétences spécifiques
- Répondre à des problématiques économiques qui se posent dans les différents domaines de l'économie
 - Identifier les spécificités des institutions publiques et privées et les acteurs associés à une problématique donnée
 - Modéliser et résoudre un problème économique
 - Apporter une expertise en analyse économique, statistique et/ou économétrique
 - Mettre en œuvre des outils statistiques afin d'obtenir des réponses fiables et robustes, permettant de contribuer à la création de valeur pour l'entreprise ou d'apporter des analyses d'aide à la décision publique pour les institutions publiques et parapubliques
 - Manipuler et organiser les données tant qualitatives que quantitatives, quelle que soit la taille de la base de données
 - Appliquer les principales techniques de traitement statistiques et économétriques et les utiliser de manière adaptée au problème posé
 - Analyser les résultats statistiques et économétriques dans le contexte de la problématique posée

Blocs de compétences

RNCP39072BC01 — Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mémoire, mémoire de réplication, projet informatique

RNCP39072BC02 — Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Présentation orale, note de synthèse sur une revue de littérature, Mémoire, mémoire de réplication, projet informatique

RNCP39072BC03 — Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Exposé, session poster, mémoire, mise en situation en tant que présentateur d'un article

RNCP39072BC04 — Contribuer à la transformation en contexte professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles
- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rapport de stage,
Session poster,
Projet informatique,
Mémoire,
Mémoire de réplication,

RNCP39072BC05 — Répondre à des problématiques économiques qui se posent dans les différents domaines de l'économie

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les spécificités des institutions publiques et privées et les acteurs associés à une problématique donnée
- Modéliser et résoudre un problème économique
- Apporter une expertise en analyse économique, statistique et/ou économétrique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mémoire,
Exposé,
Mémoire,
Mémoire de réplcation,
Projet informatique

RNCP39072BC06 — Mettre en œuvre des outils statistiques afin d'obtenir des réponses fiables et robustes, permettant de contribuer à la création de valeur pour l'entreprise ou d'apporter des analyses d'aide à la décision publique pour les institutions publiques et parapubliques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Manipuler et organiser les données tant qualitatives que quantitatives, quelle que soit la taille de la base de données
- Appliquer les principales techniques de traitement statistiques et économétriques et les utiliser de manière adaptée au problème posé
- Analyser les résultats statistiques et économétriques dans le contexte de la problématique posée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Travail en salle machine,
Mémoire de réplcation,
Rédaction de programmes informatiques,
Présentation orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- K66 : Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance
- K65 : Assurances
- M69 : Activités juridiques et comptables
- M70 : Activités des sièges sociaux, Conseil de gestion
- M72 : Recherche et développements scientifiques
- M73 Publicité et études de marché
- M74 : Autres activités scientifiques et techniques
- M84.1 : Administration générale, économique et sociale

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Data scientist, data analyst
- Expert en web marketing
- Métiers d'aide à la décision publique
- Economètre-Statisticien
- Economiste de la santé
- Economiste de l'environnement
- Métiers de la finance et de l'assurance
- Economiste du développement
- Conjoncturiste
- Analyste de projets
- Consultant
- Ingénieur d'études

- Enseignant-Chercheur et Chercheur

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 676 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables · tension 5/5 (Très élevée) L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	51 773
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les étudiants ayant obtenu (ou étant en cours d'obtention) une Licence ou équivalent niveau 6 de qualification du cadre national des Certifications professionnelles (180 crédits ECTS) en gestion, économie appliquée, économétrie, etc. à l'Université Paris Dauphine - PSL ou dans une autre université, dans une Grande école ou dans un Grand établissement reconnu équivalent.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un maître de conférences des universités et comprenant :?

- au moins une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation?
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ou choisis en raison de leurs compétences, sur

proposition des personnels chargés de l'enseignement.?

COMPOSITION DU JURY — VAE

Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 767 €
-------------------------	---------

Prise en charge	Branches concernées
6 767 €	Valeur par défaut · 213 branches

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/08/2026
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/08/2029
--------------------------------------	------------

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2022	21	—	80 %	—
2021	23	—	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34555

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP42404

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Quantitative Economics

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39072/>