

Sciences des organisations, Mention Innovation, réseaux et numérique

RNCP19486 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	313n, 312n, 310
Code(s) ROME	H1206, K2108, M1402, H1102, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Dauphine

<http://www.dauphine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours Industries de réseaux et économie numérique.

Le titulaire du master est un expert économique et technique dans les domaines du numérique et des réseaux, du management de l'innovation, de l'accompagnement de la recherche et développement.

Les activités se différencient selon le parcours choisi mais elles sont toutes centrées sur l'analyse et la compréhension de la dynamique de l'économie numérique et des réseaux.

- Le titulaire du parcours « Economie numérique » peut s'orienter vers l'analyse des usages et des comportements de demande suite à la transformation des industries touchées par la numérisation de leurs activités. Il peut traiter des questions économique, managériale et juridique associées aux caractéristiques spécifiques des industries numériques
- Ayant choisi le parcours « Innovation », le titulaire est en charge du management de l'innovation dans l'économie numérique, il gère des projets, de la conception à la diffusion des produits innovants.
- Ayant fait le choix du parcours « Industries de Réseaux », le diplômé travaillera sur la problématique de la régulation des industries de réseaux et sur les cadres institutionnels et juridiques propres à ces industries.
- Après le parcours « Market design », le diplômé travaillera sur les thématiques liées à la fois à l'organisation des marchés dans les industries de réseaux et aux stratégies des opérateurs sur ces derniers.

Le diplômé parcours Recherche peut enseigner et transmettre des connaissances à des étudiants selon les avancées de la recherche, réaliser des travaux de recherche fondamentale et appliquée, coordonner une équipe pédagogique ou de recherche et diriger une structure ou une unité de recherche.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire du master dispose de compétences pluridisciplinaires : managériales et économiques d'une part, techniques d'autre part :

- Maîtrise des fondamentaux de l'économie des réseaux ainsi que les bases des techniques quantitatives
 - Maîtrise des méthodes d'évaluation financière, de financement de projet, de gestion logistique, de marketing des services et de l'innovation
 - Pratique des méthodes d'analyse de la concurrence et de veille technologique
 - Capacités de gestion de projet et de dialogue avec les juristes (propriété intellectuelle, droit de la concurrence, régulation) ainsi qu'avec les ingénieurs
 - Capacités de diagnostic organisationnel
 - Capacités d'apprentissage et de compréhension des principes technologiques
 - Capacités de modélisation de systèmes complexes organisés en réseau, dans une perspective de reconception du système ou d'amélioration de son pilotage
-
- Compétences significatives en termes d'écriture scientifique et d'expertise, méthodologie de la recherche
 - Capacité à formaliser un problème de recherche
-
- Travail en autonomie, travail en équipe, capacité de réalisation de projets avec problématique posée, recherche d'informations, argumentation, développement, analyse des résultats, élaboration-rédaction d'une synthèse, communication écrite et orale en français et en anglais avec constitution de supports adaptés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises de réseau
Entreprises développant leurs process numériques
Cabinets de conseil, autorités de régulation : ARCEP, CRE CNIL
Groupes industriels, PME innovantes
Administrations, regroupements de consommateurs ou d'utilisateurs

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'étude dans le domaine des technologies de l'information et du développement d'activités numériques, dans le domaine de la régulation des réseaux
Chargé de mission dans les institutions de régulation des réseaux
Manager de projet d'innovation, notamment d'innovation de services
Responsable de services recherche et développement
Chargé d'études et de recherche

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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 3 à 5 sur 5.
--	---

Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
----------------------------	-----------------------------------

Salaire médian (mensuel)	2 822 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	71 915
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un Maître de conférences des Universités et comprenant le responsable de la formation, des enseignants...

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible par VES ou VAP (étude du dossier par la Commission pédagogique)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Majorité d'enseignants-chercheurs, ainsi que des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19486/>