

Sciences, technologies, santé, mention Informatique, spécialité recherche opérationnelle

RNCP15149 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326, 114
Code(s) ROME	H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Institut Mines Télécom - Télécom ParisTech

<http://www.telecom-paristech.fr>

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

<http://www.cnam.fr>

Ecole polytechnique universitaire (Paris)

Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE)

<http://www.ensiie.fr>

Ecole nationale supérieure de techniques avancées (ENSTA)

<http://www.ensta-paristech.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Recherche, études et développement dans l'aide à la décision, l'optimisation, la qualité, l'évaluation de performance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Modélisation, étude et résolution de problèmes décisionnels complexes et d'optimisation discrète. Mise en oeuvre d'outils informatiques pour leur résolution.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

La Recherche Opérationnelle s'applique dans un très grand nombre de secteurs de l'industrie : industries manufacturières et extractives, informatique, productique, distribution, logistique, réseaux, transports et communication.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Recherche et développement, recherche, chargé d'études, et production.

RÉGLEMENTATIONS 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)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
Familles professionnelles (FAP)	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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

- le responsable pédagogique du titre,
- deux enseignants responsables,
- deux professionnels du domaine concerné par le titre professionnel.

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

L'Administrateur général ou son représentant (président du jury), le responsable ou son représentant du service VAE, 4 enseignants dont le responsable pédagogique de la formation ou son représentant, 2 représentants qualifiés des professions concernées.

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15149/>