

Doctorat (Fiche nationale)

RNCP40525 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 8
Sigle	DOCTORAT — Doctorat
Code(s) NSF	110, 120, 130
Formacode(s)	32062, 44524
Code(s) ROME	K2401, K2402, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2029

Certificateur(s)

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

UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE · SIRET : 13002806100013

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL · SIRET : 13002612300013

UNIVERSITE DE RENNES · SIRET : 13003051300019

CY CERGY PARIS UNIVERSITE · SIRET : 13002597600015

UNIVERSITE D'ORLEANS · SIRET : 19450855200016

UNIVERSITE D ARTOIS · SIRET : 19624401600016

UNIVERSITE DE LA REUNION · SIRET : 19974478000016

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · SIRET : 19691774400019

LA ROCHELLE UNIVERSITE - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE · SIRET : 19170032700015

UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE · SIRET : 93823061200013

UNIVERSITE DE LA GUYANE · SIRET : 13002059700014

UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR (UMLP) · SIRET : 93810656400017

UNIVERSITE DE CORSE P PAOLI · SIRET : 19202664900264

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC · SIRET : 19730858800015

UNIVERSITE DE LIMOGES · SIRET : 19870669900321

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

UNIVERSITE D'ANGERS · SIRET : 19490970100303

NANTES UNIVERSITE · SIRET : 13002974700016

UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA) · SIRET : 19511296600799

UNIVERSITE DE BORDEAUX · SIRET : 13001835100010

UNIVERSITE PARIS-SACLAY · SIRET : 13002602400054

<https://www.universite-paris-saclay.fr/>

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS · SIRET : 19753471200017

UNIVERSITE DE LORRAINE · SIRET : 13001550600012

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE · SIRET : 19941111700013

UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD) · SIRET : 19660437500010
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE · SIRET : 19594403800205
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE · SIRET : 13001533200013
UNIVERSITE RENNES II HAUTE BRETAGNE · SIRET : 19350937900015
UNIVERSITE DE STRASBOURG · SIRET : 13000545700010
<https://www.unistra.fr/>
UNIVERSITE DE TOURS · SIRET : 19370800500478
UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (UBS) · SIRET : 19561718800600
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA) · SIRET : 19640251500270
UNIVERSITE DE LILLE · SIRET : 13002975400012
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO) · SIRET : 19290346600014
UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE · SIRET : 19801344300017
UNIVERSITE PARIS CITE · SIRET : 13002573700011
UNIVERSITE DE TOULON · SIRET : 19830766200017
UNIVERSITE TOULOUSE II · SIRET : 19311383400017
SORBONNE UNIVERSITE · SIRET : 13002338500011
INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES RENNES · SIRET : 19350097200016
UNIVERSITE DE TOULOUSE · SIRET : 93827139200012
UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE · SIRET : 19681166500013
UNIVERSITE COTE D'AZUR · SIRET : 13002566100013
UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE · SIRET : 19761904200017
UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE · SIRET : 19141408500016
CENTRALESUPELEC · SIRET : 13002076100016
UNIVERSITE DE POITIERS · SIRET : 19860856400375
UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE (UPHF) · SIRET : 13002574500014
UNIVERSITE PARIS NANTERRE · SIRET : 19921204400010
UNIVERSITE LYON 2 A ET L LUMIERE · SIRET : 19691775100014
UNIVERSITE DES ANTILLES · SIRET : 19971585500011
INSTITUT NATIONAL D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR POUR L'AGRICULTURE L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT · SIRET : 13002622200013
<https://www.institut-agro.fr/>
UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE · SIRET : 19751717000019
UNIVERSITE DU MANS · SIRET : 19720916600010
AVIGNON UNIVERSITE · SIRET : 19840685200204
UNIVERSITE PARIS XIII PARIS NORD VILLETANEUSE · SIRET : 19931238000017
UNIVERSITE BORDEAUX MONTAIGNE BORDEAUX III · SIRET : 19331766600017
UNIVERSITE TOULOUSE CAPITOLE · SIRET : 13003061200019
UNIVERSITE PARIS-PANTHEON-ASSAS · SIRET : 13002995200012
UNIVERSITE DE LA POLYNESIE FRANCAISE · SIRET : 19987001500013
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARTS ET METIERS (ENSAM) · SIRET : 19753472000010
UNIVERSITE DE NOUVELLE CALEDONIE · SIRET : 13000322100012
UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES (UTT) · SIRET : 19101060200032
ECOLE CENTRALE DE LYON · SIRET : 19690187000010
ECOLE HAUTES ETUDES EN SANTE PUBLIQUE · SIRET : 13000362700010

UNIVERSITE DE PARIS VIII.PARIS VINCENNES · SIRET : 19931827000014

UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP) · SIRET : 93850168100010

INSTITUT AGRO MONTPELLIER - CAMPUS DE MONTPELLIER · SIRET : 13002622200054

UNIVERSITE PARIS III SORBONNE NOUVELLE · SIRET : 19751719600014

INSTITUT NATIONAL DES LANGUES ET CIVILISATIONS ORIENTALES · SIRET : 19753488600092

INSTITUT ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE EN ALIMENTATION SANTE ANIMALE SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT · SIRET : 13000858400018

ECOLE NATIONALE VETERINAIRE AGROALIMENTAIRE ET DE L'ALIMENTATION NANTES ATLANTIQUE · SIRET : 13000853500010

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE · SIRET : 19311381800127

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES HAUTS-DE-FRANCE · SIRET : 13002575200010

ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE · SIRET : 19133340000015

UNIVERSITE LYON 3 JEAN MOULIN · SIRET : 19692437700282

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT (AGROPARISTECH) · SIRET : 13000285000134
<https://formation-continue.agroparistech.fr/>

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT (AGROPARISTECH) - CAMPUS CLAUDE BERNARD · SIRET : 13000285000019

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES · SIRET : 13001848400019

INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE · SIRET : 18009202500154

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (INSA) · SIRET : 19310152400018

INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS · SIRET : 13002562000019

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES CENTRE VAL DE LOIRE · SIRET : 13001833600011

CENTRALE LILLE INSTITUT · SIRET : 19590349700012

INSTITUT SUPERIEUR DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE · SIRET : 13000427800011

ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES · SIRET : 19753501600020

ECOLE CENTRALE DE NANTES · SIRET : 19440100600011

ECOLE HTES ETUDES EN SCIENCES SOCIALES · SIRET : 19753742600011

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE (UTC) · SIRET : 19601223100169

PARIS SCIENCES ET LETTRES · SIRET : 52828860800037

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON · SIRET : 13000812100019

UNIVERSITE DE BREST · SIRET : 94129831700012

BRETAGNE INP · SIRET : 19290119700025

COMMUNAUTE UNIVERSITES ET ETABLISSEMENTS NORMANDIE UNIVERSITE · SIRET : 13002133000019

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE · SIRET : 19350077400016

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE MECANIQUE ET D'AEROTECHNIQUE DE POITIERS · SIRET : 19860073600021

COMMUNAUTE D'UNIVERSITES ET ETABLISSEMENTS UNIVERSITE PARIS-EST · SIRET : 13002807900015

MUSEUM NATIONAL D HISTOIRE NATURELLE · SIRET : 18004417400019

INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES LYON · SIRET : 19690192000013

ECOLE NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS DE L'ETAT · SIRET : 13000288400018

ETABLISSEMENT D ENSEIGNEMENT SUPERIEUR CONSULAIRE HAUTES ETUDES COMMERCIALES DE PARIS · SIRET : 81775918600023

GROUPE DES ECOLES NATIONALES D ECONOMIE ET STATISTIQUE · SIRET : 13001422800089

ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE · SIRET : 19311256200015

UNIVERSITE DE MONTPELLIER PAUL-VALERY · SIRET : 93249089900014

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE LYON · SIRET : 19690184700018

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE CAEN · SIRET : 19141720300012

NIMES UNIVERSITE · SIRET : 93249157400012

FONDATION NATIONALE SCIENCES POLITIQUES · SIRET : 78430824900019

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE · SIRET : 19350089900029

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE ET DE PAYSAGE DE BORDEAUX · SIRET : 19330199100017

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE PARIS-MALAQUAIS · SIRET : 18009221500011

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE NANTES · SIRET : 19440104800021

ECOLE NATIONALE VETERINAIRE D'ALFORT · SIRET : 19940608300014

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE DE PARIS-BELLEVILLE · SIRET : 19751877200037

COMUE ANGERS - LE MANS · SIRET : 13002809500011

Partenaires habilités

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

Organisme	SIRET	Habilitation
INSTITUT D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES DE PARIS	19750002800042	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le Doctorat est un diplôme national de l'enseignement supérieur conférant à son titulaire le grade universitaire de docteur. Il confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivré.

Le doctorat atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences majoritairement adossées à la recherche dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire.

Bon nombre de ces compétences, notamment celles qui sortent du domaine scientifique sont mobilisables en dehors du champ académique dans divers milieux socio-économiques, diverses activités professionnelles et situations d'action.

Les docteurs possèdent une culture scientifique solide dans leur domaine de spécialité et à ses interfaces, ainsi qu'une expertise scientifique au meilleur niveau international sur leur sujet de recherche. Ils connaissent le cadre international de la recherche et disposent d'un réseau qu'ils savent mobiliser. Ils savent faire le point sur l'état des connaissances et des méconnaissances à l'échelle internationale, formuler une problématique, identifier les tendances et mener des études prospectives. Les docteurs sont particulièrement aptes à travailler dans un contexte incertain et en évolution et à proposer des voies de transformation afin de répondre aux enjeux et aux défis à venir. Les docteurs sont formés à traiter des problématiques ou problèmes complexes, même celles et ceux qui dépassent l'état actuel des connaissances. Ils savent construire une démarche scientifique avec un positionnement original pour répondre à ce type de problématiques, poser des hypothèses, les mettre à l'épreuve, faire une analyse critique des résultats et en tirer tous les enseignements.

Ils sont créateurs de connaissances. Ils savent également s'inscrire dans une démarche critique, susciter et utiliser à bon escient des retours critiques de leur réseau. Les docteurs savent transmettre leurs connaissances, former des personnes, partager leurs résultats et plus largement communiquer, à l'écrit comme à l'oral, en s'adaptant à des publics variés. Ils ont une aptitude à la médiation scientifique. Leurs compétences les amènent à piloter des projets comme des équipes.

De façon synthétique, les docteurs constituent, en tout cas, une intense ressource au service de la réflexion et de l'action des organisations et de leurs projets.

ACTIVITÉS VISÉES

- Conception et élaboration d'une démarche de recherche, de R&D, d'innovation
- Mise en œuvre d'une démarche de recherche, de R&D, d'innovation

- Présentation des résultats et méthodes de la recherche et de l'innovation devant des communautés nationales ou internationales
- Valorisation et transfert des résultats d'une démarche recherche, de R&D, d'innovation et le cas échéant dépôt de brevet et/ou création d'entreprise
- Gestion de la propriété intellectuelle (portefeuilles de brevets, droits d'auteur, innovations et savoir-faire)
- Analyse stratégique et prospective d'une activité de recherche ou de développement industriel
- Conseil, Etude, Expertise scientifique et technique (audit et aide à la décision)
- Veille scientifique et technologique à l'échelle internationale
- Formation et diffusion de la culture scientifique et technique
- Réponse à des appels à projet et gestion de projets complexes et innovants
- Encadrement d'équipes dédiées à des activités de recherche, de R&D, d'innovation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Disposer d'une expertise scientifique tant générale que spécifique d'un domaine de recherche et de travail déterminé
- Elaborer une question de recherche (problème posé, état de l'art, identification des verrous, planification de la démarche de recherche)
- Mobiliser réflexivité et esprit critique dans les différentes étapes et activités
- Faire le point sur l'état et les limites des savoirs et des pratiques au sein d'un secteur d'activité déterminé, aux échelles locale, nationale et internationale
- Identifier les problématiques pour résoudre les problèmes complexes et nouveaux impliquant une pluralité de domaines en mobilisant et en produisant les connaissances et savoir-faire les plus avancés
- Identifier les possibilités de ruptures conceptuelles et concevoir le cas échéant des axes d'innovation pour un secteur professionnel
- Identifier les acteurs d'un secteur d'activité déterminé et positionner ses questionnements et ses démarches dans ce système d'acteurs
- Respecter les règles de déontologie et d'éthique en relation avec l'intégrité des travaux et les impacts potentiels sur les sociétés et les planètes
- Mettre en œuvre les méthodes et les outils de la recherche, le cas échéant en lien avec l'innovation
- Mettre en œuvre les principes, outils et démarches d'évaluation des coûts et de financement d'une démarche d'innovation ou de R&D
- Garantir la qualité et la validité des travaux ainsi que leur déontologie et leur confidentialité en mettant en œuvre les dispositifs de contrôle adaptés
- Gérer les ressources financières, humaines et temporelles des activités de recherche, de R&D, d'innovation
- Mettre en œuvre les facteurs d'engagement, de gestion des risques et d'autonomie nécessaires à la finalisation d'un projet de recherche, de R&D ou d'innovation
- Mettre en œuvre et gérer la conservation des données acquises pendant le projet dans le respect des normes en vigueur
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux.
- Mettre en œuvre les procédures et/ou mécanismes et/ou modalités de transfert à des fins d'exploitation et de valorisation des résultats ou des produits dans des secteurs économiques ou sociaux
- Respecter les règles déontologiques de propriété intellectuelle ou industrielle liées à un secteur
- Mettre en œuvre l'ensemble des dispositifs de publication et/ou de brevet à l'échelle nationale ou internationale permettant de valoriser les savoirs et connaissances nouvelles
- Mobiliser les techniques de communication de données en « open data » et, plus généralement les principes de la science ouverte, pour valoriser des démarches et résultats
- Acquérir, synthétiser et analyser les données et les informations scientifiques et technologiques d'avant- garde à l'échelle internationale en développant un regard critique et distancié
- Dépasser les frontières des données et du savoir disponibles par croisement avec différents champs de la connaissance ou d'autres secteurs professionnels
- Développer des réseaux de coopération scientifiques et professionnels à l'échelle internationale
- Se former et entretenir une culture scientifique de haut niveau en disposant de la curiosité, de l'adaptabilité et de l'ouverture nécessaires
- Mobiliser de façon avertie critique et éthique les nouvelles modalités de production de savoirs notamment par

l'intelligence artificielle

- Rendre compte et communiquer en direction de publics différents les résultats de travaux à caractère scientifique, à l'écrit comme à l'oral
- Enseigner et former des publics diversifiés à des concepts, outils et méthodes avancés
- S'adapter à des publics diversifiés pour communiquer et promouvoir des concepts et démarches d'avant-garde
- Valoriser la diversité des cultures scientifiques et construire des consensus d'usage pour faciliter la compréhension individuelle et collective
- Développer et entretenir des réseaux de coopération professionnelle nationaux et internationaux, interdisciplinaires et/ou intersectoriels
- Identifier les compétences nécessaires au sein d'une équipe
- Mettre en œuvre une équipe-projet
- Identifier les ressources clés pour une équipe et préparer les évolutions en termes de formation et de développement personnel
- Évaluer le travail des personnes et de l'équipe vis à vis des projets et objectifs
- Piloter et coordonner une équipe dans le cadre de tâches complexes ou interdisciplinaires pouvant mobiliser de multiples partenaires à l'échelle nationale ou internationale

Blocs de compétences

RNCP40525BC01 — Concevoir et élaborer une démarche de recherche, de R&D ou d'innovation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Disposer d'une expertise scientifique tant générale que spécifique d'un domaine de recherche et de travail déterminé
- Elaborer une question de recherche (problème posé, état de l'art, identification des verrous, planification de la démarche de recherche)
- Mobiliser réflexivité et esprit critique dans les différentes étapes et activités
- Faire le point sur l'état et les limites des savoirs et des pratiques au sein d'un secteur d'activité déterminé, aux échelles locale, nationale et internationale
- Identifier les problématiques pour résoudre les problèmes complexes et nouveaux impliquant une pluralité de domaines en mobilisant et en produisant les connaissances et savoir-faire les plus avancés
- Identifier les possibilités de ruptures conceptuelles et concevoir le cas échéant des axes d'innovation pour un secteur professionnel
- Identifier les acteurs d'un secteur d'activité déterminé et positionner ses questionnements et ses démarches dans ce système d'acteurs
- Respecter les règles de déontologie et d'éthique en relation avec l'intégrité des travaux et les impacts potentiels sur les sociétés et les planètes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rédaction et soutenance de la thèse

RNCP40525BC02 — Mettre en œuvre une démarche de recherche, de R&D ou d'innovation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mettre en œuvre les méthodes et les outils de la recherche, le cas échéant en lien avec l'innovation
- Mettre en œuvre les principes, outils et démarches d'évaluation des coûts et de financement d'une démarche d'innovation ou de R&D
- Garantir la qualité et la validité des travaux ainsi que leur déontologie et leur confidentialité en mettant en œuvre les dispositifs de contrôle adaptés
- Gérer les ressources financières, humaines et temporelles des activités de recherche, de R&D, d'innovation
- Mettre en œuvre les facteurs d'engagement, de gestion des risques et d'autonomie nécessaires à la finalisation d'un projet de recherche, de R&D ou d'innovation
- Mettre en œuvre et gérer la conservation des données acquises pendant le projet dans le respect des normes en vigueur
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

RNCP40525BC03 — Valoriser et transférer les résultats d'une démarche de recherche, de R&D ou d'innovation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mettre en œuvre les procédures et/ou mécanismes et/ou modalités de transfert à des fins d'exploitation et de valorisation des résultats ou des produits dans des secteurs économiques ou sociaux
- Respecter les règles déontologiques de propriété intellectuelle ou industrielle liées à un secteur
- Mettre en œuvre l'ensemble des dispositifs de publication et/ou de brevet à l'échelle nationale ou internationale permettant de valoriser les savoirs et connaissances nouvelles
- Mobiliser les techniques de communication de données en « open data » et, plus généralement les principes de la science ouverte, pour valoriser des démarches et résultats

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rédaction et soutenance de la thèse

RNCP40525BC04 — Assurer une veille scientifique et technologique de haut niveau à l'échelle internationale

LISTE DE COMPÉTENCES

- Acquérir, synthétiser et analyser les données et les informations scientifiques et technologiques d'avant- garde à l'échelle internationale en développant un regard critique et distancié
- Dépasser les frontières des données et du savoir disponibles par croisement avec différents champs de la connaissance ou d'autres secteurs professionnels
- Développer des réseaux de coopération scientifiques et professionnels à l'échelle internationale
- Se former et entretenir une culture scientifique de haut niveau en disposant de la curiosité, de l'adaptabilité et de l'ouverture nécessaires
- Mobiliser de façon avertie critique et éthique les nouvelles modalités de production de savoirs notamment par l'intelligence artificielle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rédaction et soutenance de la thèse

RNCP40525BC05 — Contribuer à la circulation de la culture scientifique et technique, à la médiation, et à la formation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Rendre compte et communiquer en direction de publics différents les résultats de travaux à caractère scientifique, à l'écrit comme à l'oral
- Enseigner et former des publics diversifiés à des concepts, outils et méthodes avancés
- S'adapter à des publics diversifiés pour communiquer et promouvoir des concepts et démarches d'avant-garde
- Valoriser la diversité des cultures scientifiques et construire des consensus d'usage pour faciliter la compréhension individuelle et collective
- Développer et entretenir des réseaux de coopération professionnelle nationaux et internationaux, interdisciplinaires et/ou intersectoriels

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Rédaction et soutenance de la thèse

RNCP40525BC06 — Encadrer des équipes dédiées à des activités de recherche, de R&D ou d'innovation

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier les compétences nécessaires au sein d'une équipe
- Mettre en œuvre une équipe-projet
- Identifier les ressources clés pour une équipe et préparer les évolutions en termes de formation et de développement personnel
- Évaluer le travail des personnes et de l'équipe vis à vis des projets et objectifs
- Piloter et coordonner une équipe dans le cadre de tâches complexes ou interdisciplinaires pouvant mobiliser de multiples partenaires à l'échelle nationale ou internationale

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les compétences spécifiques acquises par les diplômés leur permettent d'exercer une activité professionnelle à l'issue du doctorat dans tous les domaines d'activités, dans le secteur public aussi bien que privé (Cf. Article 1 de l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Tous secteurs

Responsable recherche et développement

Responsable études et prospective

Chef de projet recherche et développement

Directeur innovation et développement

Responsable qualité

Chargé de mission

Responsable de communication

Consultant

Coordinateur de projet

Chargé de valorisation

Responsable partenariats

Ingénieur de Recherche

Formateur

Responsable systèmes d'informations

Métiers de la recherche et de l'innovation

Responsable recherche et développement

Responsable études et prospective

Chef de projet recherche et développement

Directeur innovation et développement

Responsable partenariats

Chargé de valorisation

Formateur

Chercheur

Ingénieur-chercheur (étude, développement, analyse, simulation numérique, expérimentation)

Métiers de l'enseignement, de la recherche académique et de l'enseignement supérieur

Dans l'enseignement public selon les procédures de recrutement, plus particulièrement par voie de concours conformément aux critères d'appréciation des candidatures établis par les organes compétents : Conseil d'Administration et Conseil Académique des établissements de l'enseignement supérieur et de la recherche, Comité de sélection ou l'instance équivalente prévue par les statuts de l'établissement, Conseil National des Universités.

Enseignant dans l'enseignement supérieur privé

Métiers du conseil, audit, expertise, réglementation, qualité

Consultant/Expert en propriété industrielle

Consultant/Expert en financement de l'innovation

Responsable affaires réglementaires

Consultant en sociologie, anthropologie, urbanisme, développement durable, ergonomie, histoire, organisation du travail

Chargé d'affaire en Ingénierie/Expertise/Recherche

Ingénieur Spécialiste ou référent technique en Conception, Développement, Réalisation

Expert Technique

Responsable qualité

Métiers de la gestion de projet

Chef de projet ou Coordinateur de projet

Métiers de la communication

Responsable de communication
Médiateur scientifique
Journaliste scientifique
Editeur scientifique
Medical writer (rédacteur médical)
Medical Science Liaison (MSL, Expert scientifique régional, Responsable scientifique régional)
Attaché de recherche clinique
Attaché de coopération scientifique et universitaire
Métiers de l'Informatique
Responsable systèmes d'informations
Data Scientist (Expert en Mégadonnées)
Développeur de codes de calcul scientifique

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, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 103 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 047
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
Etre titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master à l'issue d'un parcours de formation ou d'une expérience professionnelle établissant son aptitude à la recherche et répondre aux critères d'admission en école doctorale (Cf. Article 3, alinéa 1 et article 11 de l'arrêté du 25 mai 2026 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat).
Si cette condition de diplôme n'est pas remplie, le chef d'établissement peut, par dérogation et sur proposition du conseil de l'école doctorale, inscrire en doctorat des personnes ayant effectué des études d'un niveau équivalent ou bénéficiant de la validation des acquis de l'expérience ou de la validation des acquis professionnels prévues à l'article L. 613-5 du code de l'éducation. La liste des bénéficiaires de ces mesures est présentée chaque année au conseil de l'école doctorale et à la commission de la recherche du conseil académique, ou à l'instance qui en tient lieu dans l'établissement concerné.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, VAE
La composition du jury est définie par l'article 18 de l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et

les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat modifié par l'arrêté du 26 août 2022.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2029
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/12/2033
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP31392, RNCP31414, RNCP31415, RNCP31416, RNCP31412, RNCP31417, RNCP31425, RNCP31426, RNCP31427, RNCP31429, RNCP31430, RNCP31431, RNCP31433, RNCP31434, RNCP31435, RNCP31436, RNCP31437, RNCP31438, RNCP31439, RNCP31440, RNCP31441, RNCP31442

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40525/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	4
Régions couvertes	3
Prix indicatif	397 € – 18 000 €
Durée	50 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	7
Parcours menés à terme	4
Taux d'achèvement	57 %
Période	12/2025 – 07/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	9
Montant total engagé	20 374 €
Coût moyen par dossier	2 264 €
Durée moyenne	116 h
Période	12/2025 – 01/2026
France compétences	80 %
Reste à charge titulaire	19 %

