

Géomatique (fiche nationale)

RNCP40982 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	121, 326, 341
Formacode(s)	12232, 31025, 12205, 24277
Code(s) ROME	M1808, M1810, M1801, K1404, M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	30/06/2030

Certificateur(s)

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

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL · SIRET : 13002612300013

CY CERGY PARIS UNIVERSITE · SIRET : 13002597600015

UNIVERSITE D'ORLEANS · SIRET : 19450855200016

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

UNIVERSITE RENNES II HAUTE BRETAGNE · SIRET : 19350937900015

UNIVERSITE DE STRASBOURG · SIRET : 13000545700010

<https://www.unistra.fr/>

UNIVERSITE TOULOUSE II · SIRET : 19311383400017

SORBONNE UNIVERSITE · SIRET : 13002338500011

UNIVERSITE LYON 2 A ET L LUMIERE · SIRET : 19691775100014

UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP) · SIRET : 93850168100010

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE · SIRET : 19311381800127

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/>

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNIQUES AVANCEES · SIRET : 19750003600029

ECOLE NATIONALE DU GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT DE STRASBOURG · SIRET : 19670189000028

UNIVERSITE DE MONTPELLIER PAUL-VALERY · SIRET : 93249089900014

Partenaires habilités

3 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 3 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ADESA	39333773800065	Former et organiser l'évaluation
FORMASUP PARIS ILE-DE-FRANCE	42071817300065	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

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

Le master atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences majoritairement adossées à la recherche dans un champ disciplinaire ou pluridisciplinaire. Le master prépare à la poursuite d'études en doctorat comme à l'insertion professionnelle immédiate après son obtention, et est organisé pour favoriser la formation tout au long de la vie.

Les parcours de formation en master tiennent compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

Les données géographiques numériques (géomatique) sont aujourd'hui au cœur de champs d'application diversifiées : agriculture, aménagement/urbanisme, archéologie, défense, énergie, environnement, géomarketing, logistique, mobilité/transport, sécurité civile, santé, télécommunication... Le secteur est en évolution rapide avec l'intelligence artificielle notamment.

La demande de compétences en la matière est donc particulièrement forte d'où un développement des certifications en géomatique.

La mention de Master Géomatique atteste de compétences à l'interface de la géographie et de l'informatique, couvrant l'ensemble de la chaîne de traitement des données géographiques, depuis la définition d'un projet géomatique, la modélisation spatiale, la gestion, l'analyse et le traitement des données, jusqu'à leur valorisation, notamment sous la forme de cartographie et de dispositif de diffusion de données géographiques sur le Web.

ACTIVITÉS VISÉES

- Aide à la décision par le développement et la mise à disposition de données géographiques (bases de données, analyse spatiale) en utilisant les outils de la géomatique (Système d'information, Système d'information géographique, programmation, modélisation et simulation spatio-temporelle, traitement d'image satellite, cartographie interactive, design graphique)
- Conception, mise en œuvre et supervision des applications géomatiques, informatiques, cartographiques et de webmapping
- Analyse des problématiques d'aménagement, d'urbanisme, d'agronomie, de géomarketing, d'énergies, de télécommunication, de mobilité et de gestion de l'environnement complexe
- Mise en place et réorganisation des solutions géomatiques dans les secteurs d'aménagement, d'urbanisme, de géomarketing, d'énergie, de télécommunication, de mobilité et de gestion de l'environnement complexe.
- Conception et gestion de projets en interface entre les différents services, producteurs et usagers
- Surveillance et contrôle de la pérennité des solutions (solutions de catalogage, d'interopérabilité, de normalisation) et de leur traçabilité (métadonnées)
- Génération des scénarii prospectifs en tant qu'aide à la décision et outil de prévention des risques en utilisant la cartographie interactive, la modélisation et la simulation spatiotemporelle
- Conception et réalisation de formations à la géomatique pour les experts métiers et les utilisateurs
- Production d'une expertise dans le domaine des données spatiales (qualité, disponibilité, connaissance des gisements, cycle de vie, estimation de la qualité des données)

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
- Produire un diagnostic sur la base d'un état des lieux des solutions géomatiques existantes en interne et en externe
 - Produire un rapport d'opportunités de solutions géomatiques adaptées aux besoins du commanditaire
 - Évaluer et hiérarchiser les besoins fonctionnels et techniques, en prenant en compte les contraintes organisationnelles, juridiques et réglementaire (RGPD notamment), ainsi que des différentes solutions logicielles (open source ou propriétaire, gratuite ou payante, déployée en local ou sur un serveur) pour adapter le projet aux besoins des utilisateurs
 - Organiser et exécuter un plan de développement d'une solution géomatique définie
 - Mobiliser et accompagner les acteurs du projet dans un usage transversal de la géomatique
 - Assurer le suivi et anticiper les évolutions du projet dans ses dimensions fonctionnelles et techniques
 - Piloter et gérer les ressources associées au projet (moyens matériels, humains, financiers)
 - Évaluer la conformité de la solution géomatique produite afin d'adapter les développements ou de proposer des alternatives et des correctifs
 - Rendre compte de l'état d'avancement auprès des différentes parties prenantes
 - Modéliser le territoire selon différentes approches en fonction des besoins : 2D, 3D, approche réseau, vectorielle et matricielle, intégration de la dimension temporelle, cube de données, DGGS (Discrete Global Grid System), etc. en prenant appui sur les bases théoriques de ces modélisations (systèmes géodésiques, projections, formalisme topologique, modèles spatio-temporels)
 - Concevoir des bases de données géographiques, notamment relationnelles, en tenant compte des cas d'utilisation
 - Formaliser des indicateurs territoriaux synthétiques (statistiques et géographiques) notamment dans un contexte d'aide à l'information et à la décision
 - Mobiliser différentes techniques d'acquisition de données géographiques (méthodes directes, indirectes, sur le terrain, à distance...) y compris au moyen de solutions nomades et de terrain pour répondre aux besoins
 - Mettre en œuvre des moyens d'acquisition adaptés aux phénomènes géographiques et à leurs spécificités (niveau de détail, étendue, temporalité...)
 - Recenser et qualifier les sources de données pertinentes de l'écosystème géospatial (acteurs publics et privés, formats, licence, condition d'accès et de réutilisation)
 - Formaliser et documenter les procédures d'acquisition et de transformation des données (métadonnées)
 - Évaluer la qualité des données géographiques selon les contextes d'utilisation, en s'appuyant sur les procédures de normalisation (ISO) ou des protocoles établis
 - Prévoir les solutions pour automatiser et reproduire les étapes d'acquisition, alimentation, nettoyage et normalisation des données
 - Implémenter les concepts et les méthodes d'analyse spatiale pour produire de la connaissance dans différents champs mobilisant de l'information géographique
 - Concevoir et formaliser des chaînes de traitements de l'information géographique (acquisition, préparation, analyse, diffusion) à l'aide de procédures automatisées, documentées, reproductibles, et évolutives dans différents environnements (logiciels, langages de programmation)

- Intégrer des outils de géo-traitement (combinaison vecteur/raster, analyse multicritère, agrégation/désagrégation, approche multi-échelles, etc.) pour produire des connaissances dérivées
- Intégrer des traitements statistiques (analyse factorielle, classification, tests, etc.), géostatistiques (auto corrélation, interpolation, lissage spatial, etc.) dans une chaîne de traitements géomatiques plus globale pour élaborer des typologies multidimensionnelles, pour diagnostiquer, observer et suivre l'évolution d'un territoire (jumeaux numériques par exemple)
- Mettre en relation une catégorie de problèmes géomatiques avec les algorithmes de résolution adaptés et en évaluer la pertinence
- Intégrer les innovations informatiques (techniques, outils, méthodes) dans le secteur de la géomatique pour développer des solutions géomatiques en mobilisant différents paradigmes de modélisation et de programmation, de nouveaux langages (intelligence artificielle), de manière éthique et responsable
- Diffuser des données géographiques via des services Web (flux, API) et leurs métadonnées, selon les normes d'interopérabilité adaptées (OGC – Open Geospatial Consortium)
- Produire différentes formes de visualisation des données géographiques (data-visualisation, cartographie thématique, cartographie en ligne, tableau de bord)
- Produire des documents cartographiques efficaces respectant les règles de sémiologie graphique en fonction du message à communiquer
- Concevoir et implémenter des applications de cartographie en ligne
- Mettre en œuvre et interpréter des applications géomatiques dans de multiples domaines d'application

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles qui sont proposées dans le cadre de la mention au niveau national.

Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP40982BC01 — Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

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

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC02 — 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

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC03 — 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

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC04 — 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

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC05 — Mener un projet géomatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Produire un diagnostic sur la base d'un état des lieux des solutions géomatiques existantes en interne et en externe
- Produire un rapport d'opportunités de solutions géomatiques adaptées aux besoins du commanditaire
- Évaluer et hiérarchiser les besoins fonctionnels et techniques, en prenant en compte les contraintes organisationnelles, juridiques et réglementaire (RGPD notamment), ainsi que des différentes solutions logicielles (open source ou propriétaire, gratuite ou payante, déployée en local ou sur un serveur) pour adapter le projet aux besoins des utilisateurs
- Organiser et exécuter un plan de développement d'une solution géomatique définie
- Mobiliser et accompagner les acteurs du projet dans un usage transversal de la géomatique
- Assurer le suivi et anticiper les évolutions du projet dans ses dimensions fonctionnelles et techniques
- Piloter et gérer les ressources associées au projet (moyens matériels, humains, financiers)
- Évaluer la conformité de la solution géomatique produite afin d'adapter les développements ou de proposer des alternatives et des correctifs
- Rendre compte de l'état d'avancement auprès des différentes parties prenantes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC06 — Structurer des données géographiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Modéliser le territoire selon différentes approches en fonction des besoins : 2D, 3D, approche réseau, vectorielle et matricielle, intégration de la dimension temporelle, cube de données, DGGS (Discrete Global Grid System), etc. en prenant appui sur les bases théoriques de ces modélisations (systèmes géodésiques, projections, formalisme

topologique, modèles spatio-temporels)

- Concevoir des bases de données géographiques, notamment relationnelles, en tenant compte des cas d'utilisation
- Formaliser des indicateurs territoriaux synthétiques (statistiques et géographiques) notamment dans un contexte d'aide à l'information et à la décision

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC07 — Qualifier des données géographiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Mobiliser différentes techniques d'acquisition de données géographiques (méthodes directes, indirectes, sur le terrain, à distance...) y compris au moyen de solutions nomades et de terrain pour répondre aux besoins
- Mettre en œuvre des moyens d'acquisition adaptés aux phénomènes géographiques et à leurs spécificités (niveau de détail, étendue, temporalité...)
- Recenser et qualifier les sources de données pertinentes de l'écosystème géospatial (acteurs publics et privés, formats, licence, condition d'accès et de réutilisation)
- Formaliser et documenter les procédures d'acquisition et de transformation des données (métadonnées)
- Évaluer la qualité des données géographiques selon les contextes d'utilisation, en s'appuyant sur les procédures de normalisation (ISO) ou des protocoles établis
- Prévoir les solutions pour automatiser et reproduire les étapes d'acquisition, alimentation, nettoyage et normalisation des données

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC08 — Développer des solutions géomatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Implémenter les concepts et les méthodes d'analyse spatiale pour produire de la connaissance dans différents champs mobilisant de l'information géographique
- Concevoir et formaliser des chaînes de traitements de l'information géographique (acquisition, préparation, analyse, diffusion) à l'aide de procédures automatisées, documentées, reproductibles, et évolutives dans différents environnements (logiciels, langages de programmation)
- Intégrer des outils de géo-traitement (combinaison vecteur/raster, analyse multicritère, agrégation/désagrégation, approche multi-échelles, etc.) pour produire des connaissances dérivées
- Intégrer des traitements statistiques (analyse factorielle, classification, tests, etc.), géostatistiques (auto corrélation, interpolation, lissage spatial, etc.) dans une chaîne de traitements géomatiques plus globale pour élaborer des typologies multidimensionnelles, pour diagnostiquer, observer et suivre l'évolution d'un territoire (jumeaux numériques par exemple)
- Mettre en relation une catégorie de problèmes géomatiques avec les algorithmes de résolution adaptés et en évaluer la pertinence
- Intégrer les innovations informatiques (techniques, outils, méthodes) dans le secteur de la géomatique pour développer des solutions géomatiques en mobilisant différents paradigmes de modélisation et de programmation, de nouveaux langages (intelligence artificielle), de manière éthique et responsable

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40982BC09 — Valoriser l'information géographique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Diffuser des données géographiques via des services Web (flux, API) et leurs métadonnées, selon les normes d'interopérabilité adaptées (OGC – Open Geospatial Consortium)

- Produire différentes formes de visualisation des données géographiques (data-visualisation, cartographie thématique, cartographie en ligne, tableau de bord)
- Produire des documents cartographiques efficaces respectant les règles de sémiologie graphique en fonction du message à communiquer
- Concevoir et implémenter des applications de cartographie en ligne
- Mettre en œuvre et interpréter des applications géomatiques dans de multiples domaines d'application

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- J63 : Services d'information
- M : Services professionnels, scientifiques et techniques
- O : Services d'administration publique et de défense
- 71.12B : Ingénierie, études techniques
- P85-5 : Autres activités d'enseignement

Bureaux d'études ; laboratoires de recherche de grandes entreprises et de PME ; services de l'Etat, des collectivités locales ou territoriales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Géomaticien
- Ingénieur géomatique, bases de données et sciences géographiques
- Chef de projet, chargé d'études, chargé de mission Système d'Information Géographique (SIG)
- Ingénieur Systèmes d'Information Géographique
- Gestionnaire Systèmes d'Information Géographique
- Geodata scientist
- Administrateur bases de données géographiques
- Ingénieur en télédétection et imagerie spatiale
- Chef de projet en géomatique

Les emplois peuvent s'exercer dans la fonction publique sous réserve de conditions de recrutement.

Les diplômés du master mention géomatique présentent un profil de compétences leur permettant d'occuper notamment des postes relevant du statut d'ingénieur de la fonction publique territoriale.

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)	2 745 €

Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · 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) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) 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)	27 117
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Les prérequis pour l'entrée en 1ère année du cycle de formation sont précisés dans MonMaster : <https://monmaster.gouv.fr>

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

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

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	8 100 €
Selon la branche	7 000 € – 8 588 €
Prise en charge	Branches concernées
8 100 €	Valeur par défaut · 209 branches

8 588 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNE des Télécoms
7 888 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	30/06/2030
Date de dernière délivrance possible	30/06/2033

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP34852

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.cyu.fr/>

<https://engees.unistra.fr/>

<https://www.ensta-bretagne.fr/>

<https://www.agroparistech.fr/>

<https://www.inp-toulouse.fr/>

<https://www.umontpellier.fr/>

<https://www.univ-montp3.fr/>

<https://www.unistra.fr/>

<https://www.univ-orleans.fr/>

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/>

<https://www.univ-st-etienne.fr/>

<https://www.univ-tlse2.fr/>

<https://www.univ-lyon2.fr/>

<https://www.univ-lyon3.fr/>

<https://www.univ-rennes2.fr/>

Données en open data : Insertion professionnelle des diplômés

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40982/>

Où se former

Formations référencées	4
Organismes	4
Régions couvertes	3
Prix indicatif	2 700 € – 7 000 €
Durée	979 – 1213 h

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	3
-----------------------------	---

Organismes gestionnaires (CFA)	3
Organismes formateurs	3
Régions couvertes	2
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	3
Sessions	de 09/2025 à 08/2028

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	4
Parcours menés à terme	0
Taux d'achèvement	0 %
Période	09/2025 – 09/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	13 714 €
Coût moyen par dossier	4 571 €
Durée moyenne	1085 h
Période	07/2025 – 08/2026
France compétences	86 %
France Travail	10 %
Reste à charge titulaire	3 %
Compte d'engagement citoyen	1 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.