CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

MASTER - Mathématiques et applications (fiche nationale)

Code de la fiche : **RNCP39416**

Etat : **Active**

Télécharger la fiche | Aide en ligne | Supplément Europass : FR - EN

L'essentiel

Nomenclature du niveau de qualification	**Niveau 7**
Code(s) NSF	**114 :** Mathématiques
Formacode(s)	**11071 :** Analyse mathématique **11040 :** Mathématiques financières **32062 :** Recherche développement
Date de début des parcours certifiants	**01-09-2024**
Date d'échéance de l'enregistrement	**31-08-2029**

Certificateur(s)

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	11004401300040	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
AVIGNON UNIVERSITE	19840685200204	-	-
CENTRALESUPELEC	13002076100016	-	-
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	13002597600015	-	-
ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE	19133340000015	-	-
ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE	19311256200015	-	-
ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES	19753501600020	-	-
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON	13000812100019	-	-
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES	13001848400019	-	-
GROUPE DES ECOLES NATIONALES D ECONOMIE ET STATISTIQUE	13001422800089	-	-
INST NAT SCIENCES APPLIQUEES ROUEN	19760165100023	-	-
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (INSA)	19310152400018	-	-
INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES RENNES	19350097200016	-	-
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (IPG) - INP GRENOBLE	19381912500017	-	https://ensimag.grenoble-inp.fr/
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS	13002562000019	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
INSTITUT SUPERIEUR DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE	13000427800011	-	-
LA ROCHELLE UNIVERSITE - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE	19170032700015	-	-
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	-	-
NIMES UNIVERSITE	93249157400012	-	-
SORBONNE UNIVERSITE	13002338500011	-	-
UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE	19801344300017	-	-
UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE	93823061200013	-	-
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	-	-
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	13002806100013	-	-
UNIVERSITE COTE D'AZUR	13002566100013	-	-
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	13001533200013	-	-
UNIVERSITE D'ANGERS	19490970100303	-	-
UNIVERSITE D'ORLEANS	19450855200016	-	-
UNIVERSITE DE BORDEAUX	13001835100010	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE DE BREST	94129831700012	-	-
UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE	19141408500016	-	-
UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE	19681166500013	-	-
UNIVERSITE DE LA REUNION	19974478000016	-	-
UNIVERSITE DE LILLE	13002975400012	-	-
UNIVERSITE DE LIMOGES	19870669900321	-	-
UNIVERSITE DE LORRAINE	13001550600012	-	-
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	13002979600013	-	-
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	19640251500270	-	-
UNIVERSITE DE POITIERS	19860856400375	-	-
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	19511296600799	-	-
UNIVERSITE DE RENNES	13003051300019	-	-
UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE	19761904200017	-	-
UNIVERSITE DE STRASBOURG	13000545700010	-	https://www.unistra.fr/

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE DE TOULON	19830766200017	-	-
UNIVERSITE DE TOULOUSE	93827139200012	-	-
UNIVERSITE DE TOURS	19370800500478	-	-
UNIVERSITE DES ANTILLES	19971585500011	-	-
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE	19594403800205	-	-
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	13002608100013	-	-
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	13002612300013	-	-
UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP)	93850168100010	-	-
UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE	19762762300097	-	-
UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR (UMLP)	93810656400017	-	-
UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE	19751717000019	-	-
UNIVERSITE PARIS CITE	13002573700011	-	-
UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE	19941111700013	-	-
UNIVERSITE PARIS XIII PARIS NORD VILLETANEUSE	19931238000017	-	-
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	13002602400054	-	https://www.universite-paris-saclay.fr/

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE (UPHF)	13002574500014	-	-
UNIVERSITE PSL	13002614900018	-	-
UNIVERSITE RENNES II HAUTE BRETAGNE	19350937900015	-	-
UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC	19730858800015	-	-

Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

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.

Activités visées :

- Résolution de problèmes mathématiques fondamentaux
- Transmission des connaissances mathématiques
- Modélisation et prévision des phénomènes complexes
- Utilisation des logiciels de modélisation et de simulation
- Conception des modèles numériques
- Analyse et interprétation des données complexes

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 règlementation
- 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 de la mention

- Analyser et résoudre des problèmes théoriques ou appliqués en les abordant de manière logique et structurée, en trouvant des solutions efficaces et rigoureuses.
- Maîtriser la logique mathématique et le raisonnement scientifique.
- S'approprier de nouveaux outils et concepts mathématiques, notamment par la lecture de documents en anglais.
- Concevoir et / ou utiliser des théories en mathématiques pures et appliquées.
- Comprendre un problème et le modéliser mathématiquement à l'aide d'outils théoriques.
- Vérifier théoriquement la validité des modèles adoptés.
- Concevoir des algorithmes mathématiques et numériques.
- Implémenter les modèles sur support informatique.
- Programmer dans différents langages (Python, R, MATLAB, C++, etc.) pour résoudre des problèmes mathématiques et réaliser des simulations numériques.
- Utiliser les principaux logiciels en calcul scientifique, calcul formel, simulation numérique, statistique...
- Prouver une propriété ou valider un algorithme en déployant un raisonnement théorique et/ou une méthode numérique.
- Vérifier numériquement la validité des modèles adoptés.
- Traiter des données complexes et les interpréter afin de prendre des décisions éclairées.
- Explorer les données pour construire des modèles mathématiques représentant les phénomènes observés.
- Utiliser les principaux logiciels d'acquisition et d'analyse de données.
- Interpréter de manière compréhensible des résultats d'expériences selon la théorie associée au modèle utilisé

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.

Modalités d'évaluation :

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.
Chaque ensemble d'enseignements à une valeur définie en crédits européens (ECTS). Pour l'obtention du grade de Master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 crédits ECTS au-delà du grade de licence.

Blocs de compétences

RNCP39416BC01 - Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- 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	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.

RNCP39416BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde	Chaque certificateur accrédité met en œuvre

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
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	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.

RNCP39416BC03 - Mettre en œuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- 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	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.

RNCP39416BC04 - Contribuer à la transformation en contexte professionnel

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- 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	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.

RNCP39416BC05 - Modéliser, formaliser et résoudre mathématiquement un problème

Liste de compétences	Modalités d'évaluation

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Analyser et résoudre des problèmes théoriques ou appliqués en les abordant de manière logique et structurée, en trouvant des solutions efficaces et rigoureuses. - Maîtriser la logique mathématique et le raisonnement scientifique. - S'approprier de nouveaux outils et concepts mathématiques, notamment par la lecture de documents en anglais. - Concevoir et/ou utiliser des théories en mathématiques pures et appliquées. - Comprendre un problème et le modéliser mathématiquement à l'aide d'outils théoriques. - Vérifier théoriquement la validité des modèles adoptés.	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.

RNCP39416BC06 - Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux et numériques des mathématiques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Concevoir des algorithmes mathématiques et numériques. - Implémenter les modèles sur support informatique. - Programmer dans différents langages pour résoudre des problèmes mathématiques et réaliser des simulations numériques. - Utiliser les principaux logiciels en calcul scientifique, calcul formel, simulation numérique, statistique... - Sélectionner avec discernement les bons outils numériques adaptés à la résolution d'un problème. - Prouver une propriété ou valider un algorithme en déployant un raisonnement théorique et/ou une méthode numérique. - Vérifier numériquement la validité des modèles adoptés.	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.

RNCP39416BC07 - Analyser, valider et vérifier des données à l'aide d'outils mathématiques et numériques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Traiter des données complexes et les interpréter afin de prendre des décisions éclairées. - Explorer les données pour construire des modèles mathématiques représentant les phénomènes observés. - Utiliser les principaux logiciels d'acquisition et d'analyse de données. - Interpréter de manière compréhensible des résultats d'expériences selon la théorie associée au modèle utilisé.	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.

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

Les modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance sont définies par chaque certificateur qui met en œuvre les dispositifs qu'il juge adaptés : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc. Ces modalités peuvent être modulées en fonction de la voie d'accès à la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

Les mathématiciens peuvent s'insérer dans un très grand nombre de secteurs d'activités, notamment :

66 Activités auxiliaires de services financiers et d'assurance
72 Recherche-développement scientifique
73.2 Études de marchés et sondages
74 Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques
85.3 Enseignement secondaire

Type d'emplois accessibles :

- Mathématicien
- Ingénieur recherche-développement ;
- Analyste risque et finance ;
- Enseignant secondaire, éventuellement sous réserve de réussite aux concours.
- Ingénieur modélisation et simulation de systèmes complexes.

Code(s) ROME :

H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

K2107 - Enseignement général du second degré

M1201 - Analyse et ingénierie financière

M1403 - Études et prospectives socio-économiques

Références juridiques des règlementations d'activité :

Voie d'accès

Le cas échant, prérequis à l'entrée en formation :

Le cas échant, prérequis à la validation de la certification :

Pré-requis disctincts pour les blocs de compétences :

Non

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		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	-
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements	-

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
			- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements	
Après un parcours de formation continue	X		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	-
En contrat de professionnalisation	X		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	-
Par candidature individuelle		X	-	-
Par expérience	X		Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail	-

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Aucune correspondance

Base légale

Référence au(x) texte(s) règlementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	Code de l'éducation et notamment les articles L611-1 à L612-1-1, L612-5 à L612-6-1, D612-33 à D612-36-4, L613-1, D613-1, D613-6 et D613-7 Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation des établissements d'enseignement supérieur

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
	Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master modifié Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master modifié Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master modifié

Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation…) :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	UNIVERSITÉ PARIS CITÉ, arrêté du : 03/11/2022
-	CENTRALESUPÉLEC, arrêté du : 07/07/2022
-	UNIVERSITÉ DE LIMOGES, arrêté du : 19/07/2022
-	UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, arrêté du : 07/07/2021
-	UNIVERSITÉ DU HAVRE, arrêté du : 04/07/2022
-	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, arrêté du : 27/05/2021
-	ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE (CENTRALE MARSEILLE), arrêté du : 02/07/2021
-	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE RENNES, arrêté du : 05/07/2022
-	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE ROUEN, arrêté du : 09/06/2022
-	UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, arrêté du : 13/07/2021
-	UNIVERSITÉ DE LILLE, arrêté du : 20/07/2020
-	UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1, arrêté du : 22/07/2022
-	UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE, arrêté du : 10/05/2023
-	UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON SORBONNE, arrêté du : 12/07/2021

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	UNIVERSITÉ DES ANTILLES, arrêté du : 01/07/2022
-	ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES, arrêté du : 13/03/2020
-	UNIVERSITÉ BREST BRETAGNE OCCIDENTALE, arrêté du : 30/06/2022
-	UNIVERSITÉ DIJON - BOURGOGNE, arrêté du : 12/09/2022
-	UNIVERSITÉ D'AIX-MARSEILLE, arrêté du : 12/07/2021
-	UNIVERSITÉ RENNES 2, arrêté du : 28/06/2022
-	UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER , arrêté du : 31/08/2021
-	INSTITUT SUPÉRIEUR DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE, arrêté du : 25/06/2021
-	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE TOULOUSE, arrêté du : 25/06/2021
-	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE RENNES, arrêté du : 07/07/2022
-	NANTES UNIVERSITÉ, arrêté du : 12/07/2022
-	UNIVERSITÉ DE BORDEAUX, arrêté du : 19/07/2022
-	UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE, arrêté du : 03/07/2023
-	UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, arrêté du : 29/06/2022
-	GROUPE DES ECOLES NATIONALES D'ECONOMIE ET DE STATISTIQUE, arrêté du : 07/072022
-	UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE, arrêté du : 02/07/2021
-	UNIVERSITÉ DE BESANÇON - FRANCHE-COMTÉ, arrêté du : 12/06/2024
-	CY CERGY PARIS UNIVERSITE, arrêté du : 12/07/2021

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	UNIVERSITÉ DE LORRAINE, arrêté du : 05/07/2021
-	UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL - PARIS 12, arrêté du : 09/06/2021
-	SORBONNE UNIVERSITÉ, arrêté du : 02/07/2022
-	UNIVERSITÉ DE RENNES, arrêté du : 06/07/2022
-	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, arrêté du : 13/07/2021
-	LA ROCHELLE UNIVERSITÉ, arrêté du : 08/07/2022
-	NIMES UNIVERSITE, Arrêté du : 17/04/2026
-	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, arrêté du : 02/06/2021
-	UNIVERSITÉ DE ROUEN-NORMANDIE, arrêté du : 27/06/2022
-	AVIGNON UNIVERSITÉ, arrêté du : 30/04/2024
-	UNIVERSITÉ DE TOURS, arrêté du : 14/05/2024
-	ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON, arrêté du : 05/07/2022
-	UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR, arrêté du : 10/07/2023
-	UNIVERSITÉ PARIS NORD VILLETANEUSE - PARIS 13, arrêté du : 03/11/2021
-	UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE, arrêté du : 12/07/2021
-	UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, arrêté du : 12/07/2021
-	UNIVERSITÉ DE TOULON, arrêté du : 10/01/2023
-	UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION, arrêté du : 04/07/2023

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
-	UNIVERSITÉ DE POITIERS, arrêté du : 21/07/2022
-	UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT ETIENNE, arrêté du : 21/09/2022
-	UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC - CHAMBÉRY, arrêté du : 31/05/2021
-	UNIVERSITÉ PARIS SCIENCES ET LETTRES, arrêté du : 05/07/2021
-	UNIVERSITÉ DE CAEN NORMANDIE, arrêté du : 04/07/2022
-	UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE, arrêté du : 16/05/2023
-	UNIVERSITÉ D'ANGERS, arrêté du : 20/07/2022
-	UNIVERSITÉ D'ORLÉANS, arrêté du : 21/03/2024
-	ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE, arrêté du : 17/06/2021
-	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS, arrêté du : 27/07/2020
-	UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE, arrêté du : 30/06/2021

Date de publication de la fiche	19-07-2024
Date de début des parcours certifiants	01-09-2024
Date d'échéance de l'enregistrement	31-08-2029
Date de dernière délivrance possible de la certification	31-08-2032

Pour plus d'informations

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

https://www.uphf.fr/

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

https://univ-cotedazur.fr/ https://www.centrale-marseille.fr/
https://www.univ-amu.fr/ https://www.univ-larochelle.fr/
https://www.u-bourgogne.fr/ https://www.univ-brest.fr/
https://www.insa-toulouse.fr/ https://www.enac.fr/
https://www.univ-tlse3.fr/ https://www.isae-supaero.fr
https://www.u-bordeaux.fr/ https://www.insa-rennes.fr/
https://www.univ-rennes2.fr/ http://www.ens-rennes.fr/
https://www.univ-rennes.fr/ https://www.grenoble-inp.fr/
https://www.univ-grenoble-alpes.fr/ https://www.univ-st-etienne.fr/
https://www.univ-nantes.fr/ https://www.univ-angers.fr/
https://www.univ-reims.fr/ https://www.univ-lorraine.fr/
https://www.univ-lille.fr/ https://www.univ-pau.fr/
https://www.unistra.fr/ https://www.uha.fr/
https://www.univ-lyon1.fr/ http://www.ens-lyon.fr/
https://www.univ-smb.fr/ **https://www.pantheonsorbonne.fr/**
https://www.sorbonne-universite.fr/ https://u-paris.fr/
https://psl.eu/ **https://www.insa-rouen.fr/**
https://www.univ-rouen.fr/ https://www.univ-lehavre.fr/
https://www.ecoledesponts.fr/ https://www.univ-gustave-eiffel.fr/
https://www.univ-tln.fr/ https://univ-avignon.fr/
https://www.univ-tln.fr/ https://univ-avignon.fr/
https://www.univ-poitiers.fr/ https://www.unilim.fr/
https://www.centralesupelec.fr/ https://www.ip-paris.fr/
https://www.u-pec.fr/ http://www.univ-ag.fr

Liste des organismes préparant à la certification :

Liste des organismes préparant à la certification

Historique des changements de certificateurs :

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE	19762762300097	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE LORRAINE	13001550600012	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE BORDEAUX	13001835100010	Est ajouté	19-07-2024
SORBONNE UNIVERSITE	13002338500011	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE	19941111700013	Est ajouté	19-07-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE DIJON BOURGOGNE	19211237300019	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE STRASBOURG	13000545700010	Est ajouté	19-07-2024
GROUPE DES ECOLES NATIONALES D ECONOMIE ET STATISTIQUE	13001422800089	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE D'ANGERS	19490970100303	Est ajouté	19-07-2024
INSTITUT SUPERIEUR DE L'AERONAUTIQUE ET DE L'ESPACE	13000427800011	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE PARIS 1 PANTHEON SORBONNE	19751717000019	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE LIMOGES	19870669900321	Est ajouté	19-07-2024
AVIGNON UNIVERSITE	19840685200204	Est ajouté	19-07-2024
ECOLE NATIONALE DE L AVIATION CIVILE	19311256200015	Est ajouté	19-07-2024
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE (INSA)	19310152400018	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE	19761904200017	Est ajouté	19-07-2024
INSTITUT NATIONAL SCIENCES APPLIQUEES RENNES	19350097200016	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC	19730858800015	Est ajouté	19-07-2024
LA ROCHELLE UNIVERSITE - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE	19170032700015	Est ajouté	19-07-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	Est ajouté	19-07-2024
INST NAT SCIENCES APPLIQUEES ROUEN	19760165100023	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	13001533200013	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE POITIERS	19860856400375	Est ajouté	19-07-2024
ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES	19753501600020	Est ajouté	19-07-2024
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (IPG) - INP GRENOBLE	19381912500017	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III	19311384200010	Est ajouté	19-07-2024
CENTRALESUPELEC	13002076100016	Est ajouté	19-07-2024
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON	13000812100019	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE	19681166500013	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	19640251500270	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE RENNES II HAUTE BRETAGNE	19350937900015	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	19290346600014	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	13002608100013	Est ajouté	19-07-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE COTE D'AZUR	13002566100013	Est ajouté	19-07-2024
ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE	19133340000015	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE TOULON	19830766200017	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE PARIS CITE	13002573700011	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DES ANTILLES	19971585500011	Est ajouté	19-07-2024
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS	13002562000019	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	19421095100423	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	19511296600799	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE DE LILLE	13002975400012	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	13002612300013	Est ajouté	19-07-2024
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	Est ajouté	19-07-2024
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES	13001848400019	Est ajouté	19-07-2024
PARIS SCIENCES ET LETTRES	52828860800037	Est ajouté	19-07-2024
Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI)	-	Est ajouté	19-07-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE DE RENNES	13003051300019	Est ajouté	19-07-2024
UNIVERSITE PSL	13002614900018	Est ajouté	22-07-2024
PARIS SCIENCES ET LETTRES	52828860800037	Est retiré	22-07-2024
Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information (ENSAI)	-	Est retiré	22-07-2024
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	13002602400054	Est ajouté	12-09-2024
UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE	19801344300017	Est ajouté	07-10-2024
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	13002597600015	Est ajouté	07-10-2024
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	13002979600013	Est ajouté	07-10-2024
UNIVERSITE PARIS XIII PARIS NORD VILLETANEUSE	19931238000017	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE	19141408500016	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE	19594403800205	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE DE BESANCON - UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	19251215000363	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE DE TOURS	19370800500478	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE DE LA REUNION	19974478000016	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	13002806100013	Est ajouté	21-10-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE D'ORLEANS	19450855200016	Est ajouté	21-10-2024
UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE (UPHF)	13002574500014	Est ajouté	19-12-2024
UNIVERSITE DE BESANCON - UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	19251215000363	Est retiré	05-02-2025
UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR (UMLP)	93810656400017	Est ajouté	05-02-2025
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III	19311384200010	Est retiré	03-03-2025
UNIVERSITE DE TOULOUSE	93827139200012	Est ajouté	03-03-2025
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	19421095100423	Est retiré	03-03-2025
UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP)	93850168100010	Est ajouté	03-03-2025
UNIVERSITE DIJON BOURGOGNE	19211237300019	Est retiré	03-03-2025
UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE	93823061200013	Est ajouté	03-03-2025
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	19290346600014	Est retiré	01-04-2025
UNIVERSITE DE BREST	94129831700012	Est ajouté	01-04-2025
NIMES UNIVERSITE	93249157400012	Est ajouté	17-06-2026

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
RNCP34274	MASTER - Mathématiques et applications (fiche nationale)
RNCP34224	MASTER - Mathématiques (fiche nationale)

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

Référentiel d’activité, de compétences et d’évaluation