

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire national des certifications professionnelles > MASTER - Electronique, énergie électrique, automatique (fiche nationale)

MASTER - Electronique, énergie électrique, automatique (fiche nationale)

Code de la fiche :
RNCP38687

Etat :
Active

↓ Télécharger la fiche

? Aide en ligne

🇪🇺 Supplément Europass : FR - EN

L'essentiel



Nomenclature
du niveau de qualification

Niveau 7



Code(s) NSF

201 : Technologies de commandes des transformations industrielles
227u : Surveillance d installations de production d énergie, de climatisation
255 : Electricite, électronique



Formacode(s)

24472 : Automatisation
31676 : Bureau d'études
32062 : Recherche développement
24354 : Électronique



Date de début des
parcours certifiants

01-05-2024



Date d'échéance
de l'enregistrement

30-04-2029

Certificateur(s)

Résumé de la certification

Blocs de compétences

Secteur d'activité et type d'emploi

Voie d'accès

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Base légale

Pour plus d'informations



Certificateur(s)

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	1100440130004 0	-	-
CENTRALESUPELEC	1300207610001 6	-	-
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS	1975347120001 7	-	-
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	1300259760001 5	-	-
ECOLE CENTRALE DE LYON	1969018700001 0	-	-
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BREST	1929011970002 5	-	-
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES	1300184840001 9	-	-
INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE	1800920250015 4	-	-
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE	19311381800127	-	-
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (IPG) - INP GRENOBLE	1938191250001 7	-	https://ensimag.grenoble-inp.fr/
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS	1300256200001 9	-	-
NANTES UNIVERSITE	1300297470001 6	-	-
SORBONNE UNIVERSITE	1300233850001 1	-	-
UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE	1980134430001 7	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE	9382306120001 3	-	-
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	1969177440001 9	-	-
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	1300280610001 3	-	-
UNIVERSITE COTE D'AZUR	1300256610001 3	-	-
UNIVERSITE D ARTOIS	1962440160001 6	-	-
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	1300153320001 3	-	-
UNIVERSITE DE BREST	9412983170001 2	-	-
UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE	1968116650001 3	-	-
UNIVERSITE DE LORRAINE	1300155060001 2	-	-
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	1300297960001 3	-	-
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	1964025150027 0	-	-
UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD)	1966043750001 0	-	-
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	1951129660079 9	-	-
UNIVERSITE DE RENNES	1300305130001 9	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE DE TOULOUSE	9382713920001 2	-	-
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	1300260810001 3	-	-
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	1300261230001 3	-	-
UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP)	9385016810001 0	-	-
UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE	1976276230009 7	-	-
UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR (UMLP)	9381065640001 7	-	-
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	1300260240005 4	-	https://www.universite-paris-saclay.fr/

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 :

Production d'études techniques d'un projet dans les domaines de l'électronique, énergie électrique et automatique (EEEA), dans le respect des objectifs de qualité, de coût et de délais préalablement définis et de contraintes environnementales

Proposition, à partir d'un cahier des charges, des solutions techniques adéquates (études ou fonctions complètes)

Participation à un projet de recherche ou développement dans le domaine de l'EEEA

Développement de solutions innovantes mettant en œuvre des techniques à haut niveau d'expertise dans le domaine de l'EEEA

Analyse d'un problème multidisciplinaire dans le large champ de sciences appliquées de l'EEEA

Conception de systèmes, programmation d'automates, synthèse de contrôleurs, supervision dans le domaine de l'EEEA

Veille technologique

Mise au point de techniques, installation et maintenance d'appareillages dans les domaines de l'instrumentation et du génie électrique

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 de la mention

- Analyser des problèmes dans le champ de l'EEEA à l'aide d'outils mathématiques, informatiques et statistiques
- Utiliser des techniques de résolution classique ou innovante
- Appliquer des concepts de l'EEEA en tenant compte des contraintes externes (environnementales, mécaniques, thermiques...)
- Utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ainsi que ceux utilisant des technologies complexes et innovantes
- Développer des logiciels d'acquisition et d'analyse de données
- Développer des stratégies de commande et de pilotage de process
- Identifier les sources d'erreur dans la chaîne d'acquisition des données expérimentales
- Corriger les erreurs de mesure
- Utiliser de manière experte des logiciels métier adaptés aux problématiques de l'EEEA et développer des stratégies originales de programmation à des fins de pilotage de process
- Analyser des données expérimentales (big-data, images...) en utilisant des approches variées (machine ou deep learning, réseaux de neurones) et le cas échéant fournir des éléments d'information à une IA dédiée à une problématique de l'EEEA
- Exploiter des données pour élaborer un modèle de comportement ou de connaissance en utilisant les outils de l'EEEA
- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions avec les données expérimentales
- Concevoir des programmes informatiques dans le champ de l'EEEA et utiliser divers langages en tenant compte des problématiques de sécurité des données
- Intégrer des systèmes électroniques et informatiques complexes incluant le traitement et l'analyse de données issues de systèmes connectés
- Concevoir et dimensionner des systèmes dans les champs de l'EEEA et de la mécatronique en tenant compte de problématiques environnementales, notamment la maîtrise de l'énergie
- Analyser et mettre en œuvre des nouvelles technologies

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

RNCP38687BC01 - Mettre en oeuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.</p> <p>Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.</p>

RNCP38687BC02 - Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.</p> <p>Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.</p>

RNCP38687BC03 - Mettre en oeuvre une communication spécialisée pour le transfert de connaissances

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.</p> <p>Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.</p>

RNCP38687BC04 - Contribuer à la transformation en contexte professionnel

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>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.</p>

RNCP38687BC05 - Résoudre des problèmes complexes en mobilisant les concepts fondamentaux de l'Electronique, énergie électrique, automatique (EEEE)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Analyser des problèmes dans le champ de l'EEEE à l'aide d'outils mathématiques, informatiques et statistiques</p> <p>Utiliser des techniques de résolution classique ou innovante</p> <p>Appliquer des concepts de l'EEEE en tenant compte des contraintes externes (environnementales, mécaniques, thermiques...)</p>	<p>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.</p>

RNCP38687BC06 - Pratiquer une démarche expérimentale adaptée à un problème de l'Electronique, énergie électrique, automatique (EEEE)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Utiliser les appareils et les techniques de mesure les plus courants ainsi que ceux utilisant des technologies complexes et innovantes</p> <p>Développer des logiciels d'acquisition et d'analyse de données</p> <p>Développer des stratégies de commande et de pilotage de process</p> <p>Identifier les sources d'erreur dans la chaîne d'acquisition des données expérimentales</p> <p>Corriger les erreurs de mesure</p> <p>Utiliser de manière experte des logiciels métier adaptés aux problématiques de l'EEEE et développer des stratégies originales de programmation à des fins de pilotage de process</p>	<p>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.</p>

RNCP38687BC07 - Analyser des données dans le champ professionnel de l'Electronique, énergie électrique, automatique (EEEE)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Analyser des données expérimentales (big-data, images...) en utilisant des approches variées (machine ou deep learning, réseaux de neurones) et le cas échéant fournir des éléments d'information à une IA dédiée à une problématique de l'EEEA</p> <p>Exploiter des données pour élaborer un modèle de comportement ou de connaissance en utilisant les outils de l'EEEA</p> <p>Valider un modèle par comparaison de ses prévisions avec les données expérimentales</p>	<p>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.</p>

RNCP38687BC08 - Concevoir des systèmes matériels et logiciels dans le domaine de l'Electronique, énergie électrique, automatique (EEEA)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Concevoir des programmes informatiques dans le champ de l'EEEA et utiliser divers langages en tenant compte des problématiques de sécurité des données</p> <p>Intégrer des systèmes électroniques et informatiques complexes incluant le traitement et l'analyse de données issues de systèmes connectés</p> <p>Concevoir et dimensionner des systèmes dans les champs de l'EEEA et de la mécatronique en tenant compte de problématiques environnementales, notamment la maîtrise de l'énergie</p> <p>Analyser et mettre en œuvre des nouvelles technologies</p>	<p>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.</p>

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 :

- C26.1 : Fabrication composants et cartes électroniques
- C27 : Fabrication d'équipements électriques
- D35.1 : Production, transport et distribution d'électricité
- M72 : Recherche-développement scientifique
- M74.9 : Autres activités spécialisées, scientifiques et techniques

Type d'emplois accessibles :

En R&D, bureau d'études ou production :

- Concepteur de systèmes de communication
- Ingénieur développement de composants
- Ingénieur Temps-Réel – embarqué
- Ingénieur en électronique de puissance
- Ingénieur électronique embarquée
- Ingénieur FPGA (Field-programmable gate array)
- Ingénieur microélectronique

- Ingénieur en contrôle qualité
- Responsable maintenance et diagnostic
- Ingénieur d'essais et de mise en service
- Ingénieur électronique
- Ingénieur instrumentation
- Ingénieur automaticien

Après 3 à 5 années d'expérience professionnelle, les diplômés pourront accéder à des postes de :

- Responsable de projets dans les métiers liés à l'automatisation des processus industriels

Les diplômés peuvent aussi évoluer vers des emplois de :

- Chargé d'affaires dans le domaine des installations électriques
- Ingénieur technico-commercial
- Formateur

Code(s) ROME :

M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms

H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H2502 - Management et ingénierie de production

H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

Références juridiques des réglementations d'activité :

Voie d'accès

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

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

Pré-requis distincts 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) réglementaire(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
-	INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE RENNES, arrêté du : 05/07/2022
-	ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE RENNES, arrêté du : 19/04/204
-	CENTRALESUPÉLEC, arrêté du : 07/07/2022 CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS, arrêté du : 08/07/2021 CY CERGY PARIS UNIVERSITE, arrêté du : 15/05/2023 ÉCOLE CENTRALE DE LYON, arrêté du : 24/06/2022 ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST, arrêté du : 05/07/2022 INSTITUT MINES TÉLÉCOM, arrêté du : 13/07/2022 INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE, arrêté du : 25/06/2021 INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE, arrêté du : 27/05/2021 INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS, arrêté du : 27/07/2020 NANTES UNIVERSITÉ, arrêté du : 12/07/2022 SORBONNE UNIVERSITÉ, arrêté du : 02/07/2022 UNIVERSITÉ BREST BRETAGNE OCCIDENTALE, arrêté du : 30/06/2022 UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD - LYON 1, arrêté du : 22/07/2022 UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE, arrêté du : 30/06/2021 UNIVERSITÉ COTE D'AZUR, arrêté du : 10/07/2023 UNIVERSITÉ D'AIX MARSEILLE, arrêté du : 12/07/2021 UNIVERSITÉ D'ARTOIS, arrêté du : 20/07/2020 UNIVERSITÉ DE HAUTE ALSACE, arrêté du : 02/07/2021 UNIVERSITÉ DE LORRAINE, arrêté du : 05/07/2021 UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, arrêté du : 13/07/2021 UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, arrêté du : 29/06/2022 UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA, arrêté du : 08/06/2021 UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE, arrêté du : 03/07/2023 UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE, arrêté du : 18/10/2022 UNIVERSITÉ DE RENNES, arrêté du : 06/07/2022 UNIVERSITÉ DIJON - BOURGOGNE, arrêté du : 12/09/2022 UNIVERSITÉ DU HAVRE, arrêté du : 04/07/2022 UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, arrêté du : 02/06/2021 UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL, arrêté du : 07/07/2021 UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT ETIENNE, arrêté du : 21/09/2022 UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, arrêté du : 12/07/2021 UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER, arrêté du : 31/08/2021
-	UNIVERSITÉ DE BESANÇON - FRANCHE-COMTÉ, arrêté du : 12/06/2024

Date de publication de la fiche	01-03-2024
---------------------------------	------------

Date de début des parcours certifiants	01-05-2024
Date d'échéance de l'enregistrement	30-04-2029
Date de dernière délivrance possible de la certification	30-04-2032

Pour plus d'informations

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

<https://www.insa-rennes.fr/>

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

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

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

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

<https://www.ec-lyon.fr/>

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

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

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

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

<https://www.ip-paris.fr/>

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

<https://www.sorbonne-universite.fr/>

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

<https://www.univ-lyon1.fr/>

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

<https://univ-cotedazur.fr/>

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

<http://www.univ-artois.fr/>

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

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

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

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

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

<https://www.u-picardie.fr/>

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

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

<https://www.u-bourgogne.fr/>

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

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

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

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

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

<https://www.univ-tlse3.fr/>

<http://www.ens-rennes.fr/>

Données en open data : [Insertion professionnelle des diplômés](#)

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
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS	19753471200017	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE LE HAVRE NORMANDIE	19762762300097	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE LORRAINE	13001550600012	Est ajouté	01-03-2024
SORBONNE UNIVERSITE	13002338500011	Est ajouté	01-03-2024
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE	19311381800127	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DIJON BOURGOGNE	19211237300019	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD)	19660437500010	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	13001533200013	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE D ARTOIS	19624401600016	Est ajouté	01-03-2024
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (IPG) - INP GRENOBLE	19381912500017	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III	19311384200010	Est ajouté	01-03-2024
CENTRALESUPELEC	13002076100016	Est ajouté	01-03-2024
ECOLE CENTRALE DE LYON	19690187000010	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE AMIENS PICARDIE JULES VERNE	19801344300017	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE	19681166500013	Est ajouté	01-03-2024

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	19640251500270	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	19290346600014	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE GRENOBLE ALPES	13002608100013	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE COTE D'AZUR	13002566100013	Est ajouté	01-03-2024
CY CERGY PARIS UNIVERSITE	13002597600015	Est ajouté	01-03-2024
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BREST	19290119700025	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	13002806100013	Est ajouté	01-03-2024
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS	13002562000019	Est ajouté	01-03-2024
INSTITUT MINES TELECOM - DIRECTION GENERALE	18009202500154	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	13002602400054	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	19421095100423	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	19511296600799	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	13002612300013	Est ajouté	01-03-2024
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	13002979600013	Est ajouté	01-03-2024
UNIVERSITE DE RENNES	13003051300019	Est ajouté	01-03-2024
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE RENNES	13001848400019	Est ajouté	14-05-2024
UNIVERSITE DE BESANCON - UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	19251215000363	Est ajouté	16-09-2024
UNIVERSITE DE BESANCON - UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE	19251215000363	Est retiré	05-02-2025

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
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

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<u>RNCP34117</u>	MASTER - Electronique, énergie électrique, automatique (fiche nationale)

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

[Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation](#)