CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

BUT - Génie Industriel et Maintenance : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques

Code de la fiche : **RNCP35498**

Etat : **Active**

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

L'essentiel

Certification remplacée par	**RNCP41576 -** BUT - Génie industriel et maintenance : Ingénierie des systèmes pluritechniques
Nomenclature du niveau de qualification	**Niveau 6**
Code(s) NSF	**200 :** Technologies industrielles fondamentales **250 :** Spécialites pluritechnologiques mécanique-electricite **201 :** Technologies de commandes des transformations industrielles
Formacode(s)	**31624 :** Maintenance industrielle **24454 :** Automatisme informatique industrielle **23054 :** Travail matériau **24054 :** Électricité
Date de début des parcours certifiants	**01-09-2021**
Date d'échéance de l'enregistrement	**31-08-2026**

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	11004401300040	-	-
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	-	-
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	-	-
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	13002806100013	-	-
UNIVERSITE D'ORLEANS	19450855200016	-	-
UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (UBS)	19561718800600	-	-
UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE	19141408500016	-	-
UNIVERSITE DE LIMOGES	19870669900321	-	-
UNIVERSITE DE LORRAINE	13001550600012	-	-
UNIVERSITE DE PARIS VIII.PARIS VINCENNES	19931827000014	-	-
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	19640251500270	-	-
UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD)	19660437500010	-	-
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	19511296600799	-	-
UNIVERSITE DE RENNES	13003051300019	-	-
UNIVERSITE DE STRASBOURG	13000545700010	-	https://www.unistra.fr/
UNIVERSITE DE TOULON	19830766200017	-	-
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE	19594403800205	-	-

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP)	93850168100010	-	-
UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE	19941111700013	-	-
UNIVERSITE PARIS XIII PARIS NORD VILLETANEUSE	19931238000017	-	-
UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE (UPHF)	13002574500014	-	-
UNIVERSITE TOULOUSE II	19311383400017	-	-
UNIVERSITE VERSAILLES ST QUENTIN YVELINE	19781944400013	-	-

Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

Le titulaire du BUT GIM parcours ISP sera capable d'analyser et améliorer le fonctionnement d'un équipement dans tous les secteurs d'activités (énergie, transport, production, bâtiment, services...) en intégrant les avancées technologiques dans le but d'optimiser ses performances. Il saura conduire un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des différentes ressources humaines, matérielles et financières.

Activités visées :

· **Maintenance en condition opérationnelle un système pluritechnique ; Application des différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique** o Maintenance préventive o Maintenance corrective

· **Amélioration d'un système pluritechnique ; Modification du système** o Maintenance améliorative o Optimisation de l'efficience d'un système o Adaptation d'un système existant à un nouveau contexte

· **Organisation de l'installation d'un système pluritechnique ; Pilotage de l'installation du système** o La mise en place d'un nouvel équipement o La réimplantation d'un équipement o Démarrage d'une ligne de production

· **Participation à la gestion des moyens techniques et humains d'un service ; Mobilisation des ressources techniques et humaines** o Fonctionnement nominal de l'équipe o Fonctionnement de l'équipe en mode dégradé o Réorganisation de l'équipe

· **Sécurisation du fonctionnement d'un système ; Surveillance du système** o Mise en service d'un système o Exploitation d'un système o Intervention de maintenance sur un système

Compétences attestées :

Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique ; Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique · En respectant la stratégie de maintenance de l'entreprise · En tenant compte du contexte d'intervention · En rendant compte des activités réalisées · En prenant en compte les spécificités techniques du système

Améliorer un système pluritechnique ; Modifier le système · En appliquant une démarche de gestion de projet · En se conformant au cahier des charges de l'amélioration · En respectant la démarche qualité de l'entreprise · En tenant compte des innovations technologiques

Organiser l'installation d'un système pluritechnique ; Piloter l'installation du système · En définissant les tâches (opérations) nécessaires à l'installation du système · En tenant compte des contraintes (personnes, matériels, délais, coûts, réglementation, cahier des charges) · En validant les opérations de la mise en service du système

Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service ; Mobiliser les ressources techniques et humaines · En adaptant sa communication à ses interlocuteurs · En tenant compte des contraintes spécifiques à l'entreprise · En collaborant au pilotage de l'optimisation d'un process

Sécuriser le fonctionnement d'un système ; Surveiller le système · En tenant compte des réglementations et contraintes techniques et environnementales · En respectant la politique de sécurité de l'entreprise · En contrôlant les conditions de sécurité du système · En mettant en œuvre les moyens de prévention

Compétences transversales : Se servir du numérique :

En utilisant les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

Exploiter les données à des fins d'analyse :

En identifiant, sélectionnant et analysant avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation

En analysant et synthétisant des données en vue de leur exploitation

En développant une argumentation avec esprit critique

S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral :

En se servant aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française

En communiquant par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère

Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle :

En situant son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

En respectant les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

En travaillant en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

En analysant ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

En prenant en compte des problématiques liées aux situations de handicap, à l'accessibilité et à la conception universelle.

Se Positionner vis à vis d'un champ professionnel :

En identifiant et situant les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis et la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder

En caractérisant et valorisant son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte

En identifiant le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

Modalités d'évaluation :

Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet).

Blocs de compétences

RNCP35498BC01 - Maintenir en condition opérationnelle un système pluritechnique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Comprendre le fonctionnement des constituants élémentaires d'un système simple - Identifier les différentes méthodes de maintenance	Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Utiliser les outils adaptés à une intervention simple - Diagnostiquer l'état de fonctionnement du système - Mettre en œuvre les opérations de maintenance Rédiger un rapport d'intervention	

RNCP35498BC02 - Améliorer un système pluritechnique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Identifier les différents éléments du système et leur fonction - Exécuter une gamme de montage/démontage d'un nouveau composant - Identifier les données utiles à la mise à niveau du système - Vérifier le bon fonctionnement du système par rapport au cahier des charges - Assurer le suivi d'un projet défini - Assurer une veille technologique - Rédiger un cahier des charges - Concevoir des solutions globales d'amélioration du système - Mettre en œuvre la solution choisie - Mesurer l'efficacité de la solution appliquée	Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet)

RNCP35498BC03 - Organiser l'installation d'un système pluritechnique

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Préparer l'installation Exécuter une opération technique - Utiliser une documentation technique en français et en anglais - Ordonnancer les tâches nécessaires à l'installation - S'assurer du respect des réglementations en	Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet)

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
vigueur - Raccorder le système aux différents réseaux (énergies, fluides, informations) - Définir les ressources humaines et matérielles nécessaires à l'installation - Planifier l'installation du système - Définir les spécifications d'intégration de maintenance - Assurer le suivi de l'installation et de la mise en service du système	

RNCP35498BC04 - Participer à la gestion des moyens techniques et humains d'un service

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Utiliser un vocabulaire adapté Recueillir des données en vue d'optimiser - Identifier le rôle des services d'une entreprise et leurs interactions - Traiter des informations techniques - Communiquer efficacement en milieu professionnel - Choisir les outils et méthodes adaptés à la situation - Evaluer les indicateurs de performance - Conseiller-assister-former le personnel du service - Animer un groupe de projet - Adapter les moyens et ressources du service aux besoins de l'entreprise	Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet)

RNCP35498BC05 - Sécuriser le fonctionnement d'un système

Liste de compétences	Modalités d'évaluation

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Identifier les règles et normes correspondantes au système - Intervenir en sécurité dans les opérations de maintenance - Utiliser les outils adaptés aux mesures et contrôles - Évaluer les risques - Contrôler le fonctionnement du système - Maintenir une veille sur la réglementation	Validation des compétences par évaluation orale, écrite et pratique lors de mises en situation professionnelle (rédaction et réalisation de rapports, plans, schémas, études techniques - exposé oral de présentation d'équipement ou de procédé - mise en situation sur des pilotes et en stage et projet, études de cas, évaluation du travail réalisé en stage et projet)

RNCP35498BC06 - Usages numériques

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.	*Contrôle continu intégral mobilisant notamment des mises en situation professionnelle à partir desquelles est demandée une démarche autoréflexive et de démonstration des compétences acquises*

RNCP35498BC07 - Exploitation de données à des fins d'analyse

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation. Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation. Développer une argumentation avec esprit critique.	*Contrôle continu intégral mobilisant notamment des mises en situation professionnelle à partir desquelles est demandée une démarche autoréflexive et de démonstration des compétences acquises*

RNCP35498BC08 - Expression et communication écrites et orales

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française. Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.	*Contrôle continu intégral mobilisant notamment des mises en situation professionnelle à partir desquelles est demandée une démarche autoréflexive et de démonstration des compétences acquises*

RNCP35498BC09 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique	*Contrôle continu intégral mobilisant notamment des mises en situation professionnelle à partir desquelles est demandée une démarche autoréflexive et de démonstration des compétences acquises*

RNCP35498BC10 - Positionnement vis à vis d'un champ professionnel

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis et la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs	*Contrôle continu intégral mobilisant notamment des mises en situation professionnelle à partir desquelles est demandée une démarche autoréflexive et de démonstration des compétences acquises*

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

L'intégralité de la certification s'obtient par la validation de tous les blocs de compétences.

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

Le titulaire d'un BUT **« Génie Industriel et Maintenance » : « Ingénierie des Systèmes Pluritechniques »** exerce son activité dans les entreprises à caractère industriel ou de services dont :

Industries manufacturières Industries aéronautiques Industries agroalimentaires Industries pharmaceutiques Industries chimiques et parachimiques Industries textiles Plasturgie Transport et logistique Études et conseils Services

Type d'emplois accessibles :

Débutant : Electromécanicien, Electrotechnicien Automaticien Mécanicien industriel Technicien de maintenance multitechnique‹ Technicien itinérant/SAV Technicien méthodes Technicien de mesures industrielles Technicien bureau d'études Technicien biomédical Conducteur de travaux Conducteur de ligne Assistant méthodes et GMAO Assistant ingénieur dans la conduite de projets industriels, Assistant ingénieur dans les services production et exploitation des unités industrielles, Assistant technique Coordinateur de maintenance

Après 2 ou 3 ans d'expérience : Chargé d'affaires Chef de projet industriel Responsable maintenance et travaux neufs‹ Responsable méthodes de maintenance‹ Responsable d'exploitation en maintenance multitechnique‹ Responsable du service de contrôle qualité, fiabilité, sécurité et environnement Ingénieur maintenance

Code(s) ROME :

I1304 - Installation et maintenance d''équipements industriels et d''exploitation

I1309 - Maintenance électrique

I1310 - Maintenance mécanique industrielle

H1101 - Assistance et support technique client

I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle

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		Jury présidé par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article 612-1 du code de l'éducation.	-
En contrat d'apprentissage	X		Jury présidé par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article 612-1 du code de l'éducation.	-
Après un parcours de formation continue	X		Jury présidé par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article 612-1 du code de l'éducation.	-
En contrat de professionnalisation	X		Jury présidé par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article 612-1 du code de l'éducation.	-
Par candidature individuelle		X	-	-
Par expérience	X		Jury présidé par le directeur de l'IUT et comprenant les chefs de départements, pour au moins la moitié des enseignants-chercheurs et enseignants, et pour au moins un quart et au plus la moitié de professionnels en relation étroite avec la spécialité concernée, choisies dans les conditions prévues à l'article 612-1 du code de l'éducation.	-

	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

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations :

Oui

Certifications professionnelles, certifications ou habilitations en correspondance au niveau européen ou international :

Certifications professionnelles enregistrées au RNCP en correspondance :

Code de la fiche	Intitulé de la certification professionnelle reconnue en correspondance	Nature de la correspondance (totale, partielle)
RNCP2926666	**DUT Génie industriel et maintenance**	partielle

Liens avec des certifications et habilitations enregistrées au Répertoire spécifique :

Base légale

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
12/12/2019	Arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle

Date de publication de la fiche	18-03-2021
Date de début des parcours certifiants	01-09-2021
Date d'échéance de l'enregistrement	31-08-2026

Pour plus d'informations

Statistiques :

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 DE CAEN NORMANDIE	19141408500016	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE LIMOGES	19870669900321	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE LORRAINE	13001550600012	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE NANTES	19440984300019	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE PARIS VIII.PARIS VINCENNES	19931827000014	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (UPPA)	19640251500270	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD)	19660437500010	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE	19511296600435	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE	19594403800205	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE	19941111700013	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE TOULOUSE II	19311383400017	Est ajouté	18-03-2021

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1	19691774400019	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	13002806100013	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE RENNES I	19350936100013	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE TOULON	19830766200017	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE VERSAILLES ST QUENTIN YVELINE	19781944400013	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (UBS)	19561718800600	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE STRASBOURG	13000545700010	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE - TELECOM SAINT ETIENNE	19421095100456	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE (UPHF)	13002574500014	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE D'ORLEANS	19450855200016	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE PARIS XIII PARIS NORD VILLETANEUSE	19931238000017	Est ajouté	18-03-2021
UNIVERSITE DE NANTES	19440984300019	Est retiré	01-03-2023
UNIVERSITE DE RENNES I	19350936100013	Est retiré	01-03-2023
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE	19511296600435	Est retiré	01-03-2023
UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE (URCA)	19511296600799	Est ajouté	01-03-2023

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	Est ajouté	01-03-2023
UNIVERSITE DE RENNES	13003051300019	Est ajouté	01-03-2023
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE - TELECOM SAINT ETIENNE	19421095100456	Est retiré	23-09-2024
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	19421095100423	Est ajouté	23-09-2024
UNIVERSITE JEAN MONNET SAINT ETIENNE	19421095100423	Est retiré	03-03-2025
UNIVERSITE JEAN MONNET (EPSCP)	93850168100010	Est ajouté	03-03-2025

Nouvelle(s) Certification(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
RNCP41576	BUT - Génie industriel et maintenance : Ingénierie des systèmes pluritechniques

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

Référentiel d’activité, de compétences et d’évaluation