

CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire national des certifications professionnelles > Licence Professionnelle - Métiers de l'industrie : industrie aéronautique (fiche nationale)

Licence Professionnelle - Métiers de l'industrie : industrie aéronautique (fiche nationale)

Code de la fiche :
RNCP40231

Etat :
Active

↓ Télécharger la fiche ? Aide en ligne 🇪🇺 Supplément Europass : FR - EN

L'essentiel



Nomenclature
du niveau de qualification

Niveau 6



Code(s) NSF

251 : Mécanique générale et de précision, usinage
253 : Mécanique aéronautique et spatiale
255 : Electricité, électronique



Formacode(s)

23613 : Construction aéronautique



Date d'échéance
de l'enregistrement

31-12-2029

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)



Top

Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE	1100440130004 0	-	-
NANTES UNIVERSITE	1300297470001 6	-	-
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	1929034660001 4	-	-
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	1300153320001 3	-	-
UNIVERSITE DE BORDEAUX	1300183510001 0	-	-
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	1300297960001 3	-	-
UNIVERSITE DE TOULOUSE	9382713920001 2	-	-
UNIVERSITE PARIS NANTERRE	1992120440001 0	-	-
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	1300260240005 4	-	https://www.universite-paris-saclay.fr/
UNIVERSITE TOULOUSE II	19311383400017	-	-

Résumé de la certification

Objectifs et contexte de la certification :

La licence professionnelle est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence. Elle confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivrée.

La licence professionnelle poursuit un objectif d'insertion professionnelle et elle est organisée pour favoriser la formation tout au long de la vie.

La licence professionnelle favorise la personnalisation des parcours de formation et offre des dispositifs d'accompagnement pédagogique, en tenant compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

La licence professionnelle mention "Métiers de l'industrie : industrie aéronautique" certifie les compétences de professionnels capables d'exercer leur métier dans le cycle de vie des produits aéronautiques et spatiaux (conception, industrialisation, production, exploitation, maintenance, démantèlement) en intégrant les enjeux réglementaires, sécuritaires, industriels, et de développement durable.

Elle permet d'acquérir des compétences techniques et transversales en accord avec les besoins actuels et futurs des domaines ^{Top} aéronautique et spatial en s'appuyant sur des liens forts et des partenariats avec les industriels de ces secteurs.

Ces compétences assurent une opérationnalité et permettent de s'adapter aux évolutions et aux défis technologiques, environnementaux, économiques et sociétaux engagés par l'industrie aéronautique et spatial (nouveaux vecteurs énergétiques, gestion et traitement de l'information et des données massives, nouveaux processus, procédés et matériaux...).

Activités visées :

- Suivi de gestion de configuration et services bulletins
- Maintenance repair overhaul (MRO – Maintenance, réparation et révision) / maintien en conditions opérationnelles (MCO) des aéronefs
- Étude de produits, d'équipements et d'outillages aéronautique
- Industrialisation de produits, d'équipements et d'outillages aéronautique
- Installation et maintenance de produits, équipements aéronautique et outillages
- Mise en œuvre et exploitation d'essais (structures, avionique, systèmes, et moteurs)
- Rédaction de documentation technique
- Assistance et support technique d'aéronefs en exploitation
- Optimisation et amélioration des procédés conformément aux réglementations (sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité)

Compétences attestées :

Compétences transversales

- 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
- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- 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
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de 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
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- 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
- 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

- Conduire un protocole expérimental ou un audit incluant la définition, l'analyse et l'exploitation des résultats dans le but de vérifier le bon fonctionnement d'un dispositif ou d'un processus du secteur aéronautique et spatial
- Communiquer en anglais avec le vocabulaire technique dans l'environnement aéronautique et spatial
- Apporter des conseils et des solutions pour expliquer qualitativement les phénomènes mis en jeu en mobilisant les concepts fondamentaux liés à l'architecture globale d'un aéronef tels que les systèmes, l'avionique, la transmission des données, la motorisation, ou la structure
- Rédiger un document technique à destination des interlocuteurs concernés en français et en anglais technique conformément à la documentation avion
- Exploiter les outils informatiques adaptés aux diagnostics et aux audits techniques
- Exploiter des outils de gestion de projet, de maintenance (préventive, corrective, et prédictive), et d'amélioration des procédés et des processus, afin d'optimiser la production et l'exploitation des aéronefs en termes de coûts-délais-qualité-quantité-sécurité
- Gérer l'assistance, le support technique en lien avec le marketing industriel auprès des clients (internes et externes) afin de prévenir ou de résoudre des problèmes techniques d'exploitation et d'entretien des aéronefs
- Gérer le suivi des opérations de production ou de maintenance en s'appuyant sur des contrôles qualité et sur le respect des normes et réglementations en vigueur
- Communiquer en anglais avec le vocabulaire technique dans l'environnement aéronautique et spatial
- Rédiger un document technique à destination des interlocuteurs concernés en français et en anglais technique conformément à la documentation avion
- Exploiter les outils informatiques adaptés à la conception, production, suivi de navigabilité, maintenance, et essais
- Décrire un processus d'une activité dans le but de sa qualification en lien avec les normes internationales en vigueur
- Analyser les performances atteintes d'une activité en s'appuyant sur des données collectées
- Conduire un plan d'amélioration intégrant le retour d'expérience pour atteindre les objectifs de gain de performance
- Appréhender les évolutions des technologies (nouveaux vecteurs énergétiques, procédés, gestion/traitement de l'information et des données massives, matériaux...) liées aux enjeux sociétaux et environnementaux

Top

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles 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 licence, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits ECTS.

Blocs de compétences

RNCP40231BC01 - Utiliser les outils numériques de référence

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	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.

RNCP40231BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation - Développer une argumentation avec esprit critique 	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.

RNCP40231BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère

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

RNCP40231BC04 - Se positionner 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 de la mention ainsi que les parcours	Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, Top

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
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	évaluation de projet, etc. Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40231BC05 - Agir 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 - 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 - 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.

RNCP40231BC06 - Réaliser un diagnostic et/ou un audit technique dans le secteur aéronautique et spatial

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Conduire un protocole expérimental ou un audit incluant la définition, l'analyse et l'exploitation des résultats dans le but de vérifier le bon fonctionnement d'un dispositif ou d'un processus du secteur aéronautique et spatial - Communiquer en anglais avec le vocabulaire technique dans l'environnement aéronautique et spatial - Apporter des conseils et des solutions pour expliquer qualitativement les phénomènes mis en jeu en mobilisant les concepts fondamentaux liés à l'architecture globale d'un aéronef tels que les systèmes, l'avionique, la transmission des données, la motorisation, ou la structure - Rédiger un document technique à destination des interlocuteurs concernés en français et en anglais technique conformément à la documentation avion - Exploiter les outils informatiques adaptés aux diagnostics et aux audits techniques	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.

RNCP40231BC07 - Contribuer à la production, au maintien de navigabilité, et au maintien en condition opérationnelle, des aéronefs et engins spatiaux

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
- Exploiter des outils de gestion de projet, de maintenance (préventive, corrective, et prédictive), et d'amélioration des procédés et des processus, afin d'optimiser la production et l'exploitation des aéronefs en termes de coûts-délais-qualité-quantité-sécurité - Gérer l'assistance, le support technique en lien avec le marketing industriel auprès des clients (internes et externes) afin de prévenir ou de résoudre des problèmes techniques d'exploitation et d'entretien des aéronefs - Gérer le suivi des opérations de production ou de maintenance en s'appuyant sur des contrôles qualité et sur le respect des normes et réglementations en vigueur	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.

Top

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Communiquer en anglais avec le vocabulaire technique dans l'environnement aéronautique et spatial - Rédiger un document technique à destination des interlocuteurs concernés en français et en anglais technique conformément à la documentation avion - Exploiter les outils informatiques adaptés à la conception, production, suivi de navigabilité, maintenance, et essais 	

RNCP40231BC08 - Intégrer le processus d'amélioration continue dans le cycle de vie des produits aéronautiques et spatiaux

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<ul style="list-style-type: none"> - Décrire un processus d'une activité dans le but de sa qualification en lien avec les normes internationales en vigueur - Analyser les performances atteintes d'une activité en s'appuyant sur des données collectées - Conduire un plan d'amélioration intégrant le retour d'expérience pour atteindre les objectifs de gain de performance - Appréhender les évolutions des technologies (nouveaux vecteurs énergétiques, procédés, gestion/traitement de l'information et des données massives, matériaux...) liées aux enjeux sociétaux et environnementaux 	<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>

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 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 :

- C30.3 : construction aéronautique et spatiale
- C33.16-18 : réparation et maintenance d'aéronefs et d'engins spatiaux
- C33.2 : installation de machines et d'équipements industriels

Type d'emplois accessibles :

- Assistant-ingénieur maintenance en bureau technique et méthodes dans les domaines aéronautique et spatial
- Agent de maintien de navigabilité des aéronefs
- Agent de maintenance repair overhaul (maintenance, réparation et révision - MRO) / maintien en conditions opérationnelles (MCO) des aéronefs
- Chargé d'essais en aéronautique
- Rédacteur technique
- Contrôleur qualité
- Support technique
- Assistant-ingénieur concepteur de systèmes des domaines aéronautique et spatial
- Assistant-ingénieur production de systèmes des domaines aéronautique et spatial

Code(s) ROME :

- I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle
- H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle
- H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H2502 - Management et ingénierie de production
- H1207 - Rédaction technique

Top

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

Validité des composantes acquises :

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 - 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	-	-

Top

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys	Date de dernière modification
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, L612-2 à L612-4, D612-2 à R612-32-6, L613-1, D613-1, D613-6 et D613-7 Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation des établissements d'enseignement supérieur 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 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle Arrêté du 27 mai 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence professionnelle 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
-	NANTES UNIVERSITE, arrêté du : 27/04/2023 UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO), arrêté du : 30/06/2022 UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE, arrêté du : 05/06/2024 UNIVERSITE DE BORDEAUX, arrêté du : 19/07/2022 UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, arrêté du : 13/07/2021 UNIVERSITE JEAN JAURES - TOULOUSE 2, arrêté du : 04/06/2021 UNIVERSITE PARIS NANTERRE, arrêté du : 08/07/2021 UNIVERSITE PARIS-SACLAY, arrêté du : 12/07/2021 UNIVERSITE DE TOULOUSE, arrêté du : 31/08/2021

Top

Date de publication de la fiche	26-02-2025
Date de début des parcours certifiants	01-01-2025
Date d'échéance de l'enregistrement	31-12-2029
Date de dernière délivrance possible de la certification	31-12-2033

Pour plus d'informations

Statistiques :

Lien internet vers le descriptif de la certification :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification

Historique des changements de certificateurs :

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
UNIVERSITE DE BORDEAUX	13001835100010	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE TOULOUSE II	19311383400017	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE D'AIX MARSEILLE	13001533200013	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE PARIS NANTERRE	19921204400010	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE BREST BRETAGNE OCCIDENTALE (UBO)	19290346600014	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	13002602400054	Est ajouté	26-02-2025

Top

Nom légal du certificateur	Siret du certificateur	Action	Date de la modification
NANTES UNIVERSITE	13002974700016	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE DE MONTPELLIER	13002979600013	Est ajouté	26-02-2025
UNIVERSITE DE TOULOUSE	93827139200012	Est ajouté	26-02-2025

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<u>RNCP30129</u>	Licence Professionnelle - Métiers de l'industrie : industrie aéronautique (fiche nationale)

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

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