

Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur de mécanique de Paris (SUPMECA)

RNCP4581 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Titre ingénieur — Titre ingénieur
Code(s) NSF	200
Formacode(s)	23654, 32062, 15099
Code(s) ROME	H1206, H1401, H1402, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/01/2025

Certificateur(s)

INSTITUT SUPERIEUR DE MECANIQUE DE PARIS · SIRET : 19930603600013

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'Institut supérieur de mécanique de Paris forme des ingénieurs spécialistes des systèmes industriels, des systèmes de transports, des systèmes de production et de gestion de l'énergie. Expert en ingénierie mécanique, l'ingénieur Supmeca est aussi un ingénieur polyvalent ayant la capacité à gérer les aspects organisationnels, scientifiques et techniques, économiques, financiers et humains d'un projet d'études ou de recherche et développement, notamment dans les principaux domaines de référence (aéronautique et spatial, énergie, transports, services informatiques, luxe).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur. La certification implique la vérification des qualités suivantes :?
 1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
 2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.?
 3. Maîtrise des méthodes et des outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.????
 4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.?????
 5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.????
 6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.????
 7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.????
- La dimension spécifique à SUPMECA :

L'ingénieur Supmeca est doté d'une très forte culture scientifique et technologique pluridisciplinaire, il est reconnu pour ses compétences en ingénierie numérique, tant dans le domaine de la conception des systèmes mécaniques et mécatroniques (analyse des besoins, spécifications, définition d'architecture, de composants, choix des matériaux et procédés, modélisation, simulation) que de la conception des systèmes de production (optimisation et suivi de production, pilotage du système de production, management de la chaîne logistique, sûreté de fonctionnement).?

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplôme d'ingénieur SUPMECA donne accès aux secteurs d'activité tels que les industries automobile, aéronautique et spatiale, navale et ferroviaire, la fabrication d'équipements mécaniques, le secteur de l'énergie, les services informatiques (SSII) et éditeurs de logiciels, les industries du luxe.??

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Grandes fonctions de l'ingénieur diplômé :
Le professionnel exerce principalement son activité dans les métiers liés à l'ingénierie, aux études, à la recherche et au développement, ainsi que de la production et la logistique.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 852 €
Familles professionnelles (FAP)	E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation · tension 3/5 (Modérée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (Élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	30 741
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	7 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H0X92 — Techniciens et agents de maîtrise de la logistique, du planning, de l'ordonnancement et méthodes en industrialisation
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Directeur de l'établissement, des études, de la recherche, de l'international, des relations industrielles, des différents parcours, 2 représentants du monde professionnel.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE (professionnels et enseignants à parité).

Jury du parcours sous statut étudiant pour délivrance du diplôme.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2025

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP40043

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.supmeca.fr>

<http://www.supmeca.com>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/4581/>