

Diplôme Ingénieur Polytech Paris-Saclay

Matériaux : mécanique et énergie

Code diplôme France compétences : 17022001

OF UNION


Pôle universitaire d'ingénierie d'Orsay
91405 ORSAY CEDEX

Tél : 01.69.15.35.10 / www.cfa-union.org

Mobilité internationale du CFA UNION



Cofinancé par le
programme Erasmus+
de l'Union européenne



SOMMAIRE

| | |
|---|--------------|
| Vos contacts | P.1 |
| Les dates clefs de la formation | p.2 |
| Présentation du diplôme : | |
| - Condition d'admission | P.3 |
| - Objectifs de la formation | P.4 |
| - Compétences acquises | P.5 |
| - Modalités d'organisation | P.5-6 |
| - Modalités d'organisation et de sanction du diplôme | P.6 |
| - Durée de la formation | P.6 |
| - Le programme | P.7 |
| Le calendrier d'alternance | P.8 |
| - Les moyens humains et matériel | P.9 |
| Fiche RNCP | P.15 |

VOS CONTACTS



◆ Contacts Pédagogiques

Responsable de la formation :

Jean-Marc DUFFAULT 01 69 33 86 10

jean-marc.duffault@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat pédagogique :

Henri LOCHELONGUE

henri.lochelongue@universite-paris-saclay.fr

secretariat-app.polytech@universite-paris-saclay.fr

Responsable relation entreprise :

Fanny DUPREZ

fanny.duprez@universite-paris-saclay.fr

Lieu de la formation :

Maison de l'Ingénieur bâtiment 620 - 91405 ORSAY

◆ Contacts CFA

Conseiller formation :

Anna TOTH

01 69 15 35 12 / anna.toth@cfa-union.org

Service financier :

Hanane AABOU

01 69 15 35 24 / hanane.aabou@cfa-union.org

Référent handicap :

Anna TOTH

01 69 15 35 12 / anna.toth@cfa-union.org

Adresse postale : CFA UNION Pôle universitaire d'ingénierie
d'Orsay – bâtiment 640 – 91405 ORSAY Cedex

DATES CLEFS DE LA FORMATION



- ◆ **Recrutement**

Admissions sur Dossier/tests/entretien

Accès ouvert aux élèves issus de classes préparatoires, aux titulaires d'un DUT (Mesures physiques, génie mécanique) ou d'un BTS matériaux, d'une L2 ou L3 en physique et/ou chimie.

- ◆ Dates de la formation : 05/09/2022 au 04/09/2025
- ◆ Réunion d'information destinée aux admissibles : juin 2022
- ◆ Date de la rentrée : 05/09/2022

Présentation du diplôme

➤ **Conditions d'admission :**

Accès ouvert aux élèves issus de classes préparatoires, aux titulaires d'un DUT (Mesures physiques, génie mécanique), d'un BTS Matériaux, d'une L2 ou L3 en physique et/ou chimie. Modalités : sur dossier et entretien.

Les dossiers de candidature sont à retirer sur le site www.polytech.universite-paris-saclay.fr

➤ **Objectifs de la formation :**

Il s'agit de connaissances ayant une dimension méthodologique commune à tous les matériaux ou plus spécifiques à chaque type de matériaux (céramiques, polymères, alliages métalliques, composites). La formation met l'accent sur l'étude des propriétés mécaniques notamment par simulations numériques. Par ailleurs, nous formons des ingénieurs ayant une bonne connaissance de la culture commune à tous les ingénieurs dans les domaines de la gestion, du droit, de la communication d'une part, et possédant une culture scientifique et technologique à large spectre en science et ingénierie des matériaux d'autre part, qu'ils soient métalliques, céramiques ou matériaux multifonctionnels.

➤ **Les compétences acquises durant la formation :**

Mécanique des matériaux
Matériaux composites et Polymères
Matériaux pour le nucléaire
Développement durable
Matériaux fonctionnels
Méthode numérique par éléments finis
Métallurgie physique

Présents dans tous les aspects de la vie courante, les matériaux participent à l'amélioration de notre quotidien et sont au centre des développements technologiques liés au développement durable, à l'énergie, à la santé et aux technologies de l'information et de la communication.

Les compétences acquises lors de la formation concernent une large gamme de matériaux : polymères, composites, alliages métalliques, céramiques, destinés aux secteurs de la construction mécanique, de la métallurgie, des transports, de l'aéronautique, de l'énergie et de la micro-électronique.

Les ingénieurs issus de la filière Matériaux : Mécanique et Énergie de Polytech Paris-Saclay sont capables de mettre en pratique leurs connaissances théoriques, techniques et applicatives des grandes classes de matériaux, afin non seulement d'optimiser les procédés d'élaboration, de fabrication et de caractérisation, mais aussi d'assurer la mise en place et la coordination des opérations nécessaires à une démarche qualité de l'entreprise.

Les ingénieurs en matériaux exercent dans toutes les branches de l'industrie. Leurs compétences sont en effet nécessaires dès qu'il s'agit de concevoir et produire un objet : un véhicule, un téléphone portable, une prothèse de hanche, une planche à voile, un réacteur nucléaire...

➤ **Modalités d'organisation de la formation**

La formation se déroule sur 3 ans à raison de 600 heures par an en alternance bihebdomadaire pendant 35 semaines par an. (Le calendrier prévisionnel et les semaines d'alternances envisagées sont présentés en annexe 4) Chaque apprenti a un tuteur académique, enseignant de la formation, qui assure le suivi de sa formation en entreprise. Le tuteur académique rencontre individuellement l'apprenti lors des périodes académiques. Il rencontre le maître d'apprentissage et l'apprenti au moins deux fois par an (1er et 2eme semestre), et autant que de besoin.

De plus, un carnet de liaison personnel pour chaque apprenti est renseigné par l'apprenti, le maître d'apprentissage et le tuteur académique. Trois fiches de suivi (voir le chapitre évaluation de la formation en entreprise) sont renseignées par le maître d'apprentissage à la fin de chaque période d'apprentissage pour évaluer l'activité de l'apprenti en entreprise au regard des différentes compétences à acquérir par l'apprenti au cours de la formation. Ces fiches seront envoyées par le secrétariat de la formation.

➤ **Modalités d'évaluation et de sanction du diplôme**

Par contrôle continu : le détail peut être consulté dans le "règlement des études et modalités de contrôle de connaissances" (30 pages), disponible sur demande.

L'alternance école/entreprise est globalement de 2 semaines/ 2 semaines. Chaque année, outre les 2 mois d'été, les apprentis ont une période longue en entreprise allant de 1,5 mois en première année à 4 mois en dernière année.

La formation académique est évaluée à l'école en contrôle continu. Les activités professionnelles de l'apprenti sont évaluées quant à elles conjointement par les deux parties (entreprise et école).

Au cours des trois années de formation, une mobilité internationale de huit semaines minimum est obligatoire durant les périodes en entreprise.

CONDITIONS DE VALIDATION

Précisées dans le "règlement des études et modalités de contrôle de connaissances" (30 pages), disponible sur demande.

➤ **Durée de la formation /an**

600h /an

Programme simplifié de la formation

PROGRAMME DE LA FORMATION

| | | 1 ^e année | 2 ^e année | 3 ^e année |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| L'entreprise et son environnement | Economie - Législation sociale - Conduite de projet - Jeux d'entreprise - Management - Gestion d'entreprise - | 60 h | 72 h | 54 h |
| Communication et langues | Anglais - Communication - Projet professionnel | 90 h | 78 h | 66 h |
| Sciences de base 1 | Mathématiques - Transmission de l'information - Projets coopératifs | 132 h | 78 h | |
| Sciences de base 2 | | 96 h | 84 h | |
| Structure des matériaux | Structure cristalline - Structure électronique - Structure magnétique - Diagrammes de phases | 96 h | | |
| Mécanique des matériaux | Elasticité - RDM - Mécanique statique | 96 h | | |
| Propriétés physiques et mécaniques | Optique spectroscopie - Propriétés magnétiques Comportement plastique - Méthode des éléments finis | | 150 h | |
| Elaboration et sélection des matériaux | Polymères - Céramiques - Métaux Défauts-diffusion et corrosion des métaux | | 108 h | |
| Matériaux pour l'énergie et les technologies de l'information | Couches minces pour le photovoltaïque - Matériaux pour les technologies de l'information | | | 96 h |
| Sélection des matériaux et applications | Verres fonctionnels - Eco-conception et Recyclage Sélection des matériaux (CES) - Sélection des procédés (CES) | | | 102 h |
| Matériaux pour les structures mécaniques | Traitements thermiques - Mise en forme et assemblage - Mécanique de la rupture - Traitements de surfaces et contraintes résiduelles - Adhésion et composites | | | 174 h |
| Outils informatiques pour les matériaux | CAO (CATIA) et Méthode des Eléments Finis (ANSYS) - Conférences | | | 78 h |
| Initiative | Une option au choix : LV 2, Sport, Ouverture culturelle, ... | 30 h | 30 h | 30 h |
| TOTAL | | 600 h | 600 h | 600 h |

Calendrier de l'alternance

| Septembre 2022 | | | | Octobre 2022 | | | | Novembre 2022 | | | | Décembre 2022 | | | | Janvier 2023 | | | | Février 2023 | | | | Mars 2023 | | | | Avril 2023 | | | | Mai 2023 | | | | Juin 2023 | | | | Juillet 2023 | | | | Août 2023 | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------------|---|---|---|---------------|---|---|---|--------------|---|---|---|--------------|---|---|---|-----------|---|---|---|------------|---|---|---|----------|---|---|---|-----------|---|---|---|--------------|---|---|---|-----------|---|---|---|-----|---|---|---|
| dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 | dim | 1 | 2 | 3 |
| jeu 01 | mar 02 | mar 03 | jeu 04 | ven 05 | sam 06 | dim 07 | jeu 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 08 | mar 09 | jeu 10 | ven 11 | mar 12 | jeu 13 | ven 14 | mar 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 16 | jeu 17 | mar 18 | jeu 19 | ven 20 | dim 21 | jeu 22 | mar 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 24 | jeu 25 | mar 26 | jeu 27 | ven 28 | mar 29 | jeu 30 | mar 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| jeu 01 | mar 02 | jeu 03 | ven 04 | jeu 05 | mar 06 | jeu 07 | ven 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 09 | jeu 10 | mar 11 | jeu 12 | ven 13 | dim 14 | jeu 15 | mar 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 18 | jeu 19 | mar 20 | jeu 21 | ven 22 | dim 23 | jeu 24 | mar 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 28 | jeu 29 | mar 30 | jeu 31 | mar 01 | jeu 02 | ven 03 | jeu 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 05 | jeu 06 | mar 07 | jeu 08 | ven 09 | dim 10 | jeu 11 | mar 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 15 | jeu 16 | mar 17 | jeu 18 | ven 19 | dim 20 | jeu 21 | mar 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 25 | jeu 26 | mar 27 | jeu 28 | ven 29 | dim 30 | jeu 31 | mar 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 01 | jeu 02 | mar 03 | jeu 04 | ven 05 | dim 06 | jeu 07 | mar 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 11 | jeu 12 | mar 13 | jeu 14 | ven 15 | dim 16 | jeu 17 | mar 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 21 | jeu 22 | mar 23 | jeu 24 | ven 25 | dim 26 | jeu 27 | mar 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 31 | jeu 01 | mar 02 | jeu 03 | ven 04 | dim 05 | jeu 06 | mar 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 13 | jeu 14 | mar 15 | jeu 16 | ven 17 | dim 18 | jeu 19 | mar 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 23 | jeu 24 | mar 25 | jeu 26 | ven 27 | dim 28 | jeu 29 | mar 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 03 | jeu 04 | mar 05 | jeu 06 | ven 07 | dim 08 | jeu 09 | mar 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 17 | jeu 18 | mar 19 | jeu 20 | ven 21 | dim 22 | jeu 23 | mar 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 27 | jeu 28 | mar 29 | jeu 30 | ven 31 | dim 01 | jeu 02 | mar 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 07 | jeu 08 | mar 09 | jeu 10 | ven 11 | dim 12 | jeu 13 | mar 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 22 | jeu 23 | mar 24 | jeu 25 | ven 26 | dim 27 | jeu 28 | mar 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 02 | jeu 03 | mar 04 | jeu 05 | ven 06 | dim 07 | jeu 08 | mar 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 14 | jeu 15 | mar 16 | jeu 17 | ven 18 | dim 19 | jeu 20 | mar 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 24 | jeu 25 | mar 26 | jeu 27 | ven 28 | dim 29 | jeu 30 | mar 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 04 | jeu 05 | mar 06 | jeu 07 | ven 08 | dim 09 | jeu 10 | mar 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 19 | jeu 20 | mar 21 | jeu 22 | ven 23 | dim 24 | jeu 25 | mar 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 06 | jeu 07 | mar 08 | jeu 09 | ven 10 | dim 11 | jeu 12 | mar 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 20 | jeu 21 | mar 22 | jeu 23 | ven 24 | dim 25 | jeu 26 | mar 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 30 | jeu 31 | mar 01 | jeu 02 | ven 03 | dim 04 | jeu 05 | mar 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 10 | jeu 11 | mar 12 | jeu 13 | ven 14 | dim 15 | jeu 16 | mar 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 26 | jeu 27 | mar 28 | jeu 29 | ven 30 | dim 31 | jeu 01 | mar 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 08 | jeu 09 | mar 10 | jeu 11 | ven 12 | dim 13 | jeu 14 | mar 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dim 29 | jeu 30 | mar 31 | jeu 01 | ven 02 | dim 03 | jeu 04 | mar 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Jours fériés
 Jours de fermeture de l'école
 Semaine en entreprise
 Semaine de tronc commun
 Semaine de spécialité

Les moyens humains et matériels

➤ Information sur demande

Une plateforme expérimentale contenant :

9 fours d'oxydation, DSC (*Differential Scanning Calorimetry*),

Nanoindenteur, Microdurometre, 2 machines de traction, 1 machine de micro-traction in-situ sous MEB

Bancs de flexion, torsion, flambement, photoélasticimétrie, fatigue, fluage, frottement

Machine de choc charpy, Banc de flexion 3 points pour rupture fragile

1 MEB-EDX , 3 Microscopies optiques

N° de fiche

RNCP13916

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 7

Code(s) NSF :

- 115f : Physique appliquée aux processus industriels ; Physique des matériaux ; Mesures physiques appliquées au contrôle industriel ; Sciences physiques pour l'ingénieur
- 111f : Sciences des matériaux, physique-chimie des procédés industriels
- 116f : Chimie des matériaux et des métaux ; Chimie des processus industriels ; Chimie des produits alimentaires

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2024

CERTIFICATEUR(S)

| Nom légal | SIRET | Nom commercial | Site internet |
|-------------------------|----------------|----------------|---------------|
| UNIVERSITE PARIS-SACLAY | 13002602400054 | - | - |

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION**Activités visées :**

L'Ecole polytechnique de l'Université de Paris-Sud forme et certifie des ingénieurs ayant une forte coloration technique, obtenue en capitalisant des compétences « transversales » nécessaires à tout ingénieur et des compétences « métier » spécifiques de leur champ technologique.

Pour les diplômés de la spécialité matériaux, ces compétences « métier » incluent la conception, la caractérisation, et la modélisation des matériaux et des structures. L'objectif est de donner aux diplômés, outre une maîtrise solide des outils de l'ingénieur, un très vaste bagage scientifique et technique leur permettant de trouver leur premier emploi dans des métiers où l'empreinte des sciences et des techniques est prépondérante : recherche, développement, industrialisation, procédés.

Compétences attestées :

COMPETENCES TRANSVERSALES

Compétences cognitives : analyser, concevoir, organiser, formaliser et valider

- Effectuer une recherche d'informations - traiter - exploiter l'information
- Effectuer une veille
- Produire des idées nouvelles, innover pour répondre à des besoins ou des problèmes
- Organiser et planifier son travail personnel + celui de ses équipes
- Concevoir, conduire et évaluer un projet
- Réaliser une étude - analyser les conclusions

Compétences en communication

- Communiquer par écrit et oral en français + terminologie de son domaine professionnel / disciplinaire
- Communiquer par écrit et oral en anglais + son domaine disciplinaire/ professionnel
- Communiquer oralement et/ou par écrit dans une langue étrangère autre que l'anglais
- capitaliser ses expériences

Compétences relationnelles

- Faire une intervention devant un public
- Travailler en équipe, en coordination avec d'autres
- Donner du sens et soutenir ses collaborateurs
- Conduire le changement
- Travailler dans un contexte international et multiculturel

Compétences scientifiques et technologiques

- Traduire des fonctionnalités attendues en caractéristiques techniques et spécifications
- Mobiliser ses connaissances scientifiques liées à la spécialité
- Utiliser les outils informatiques dans son domaine de spécialité

Compétences systémiques

- Appréhender un système complexe : comprendre son fonctionnement et ses règles et pouvoir le formaliser
- Comprendre et intégrer dans ses travaux et réflexions, l'environnement dans lequel évolue le système
- Respecter les principes déontologiques et éthiques du domaine professionnel et/ou sociétal (propriété industrielle, développement durable, santé et sécurité au travail...)
- Elaborer un projet personnel et professionnel ainsi que les parcours et passerelles possibles

Compétences de gestion

- Définir le coût d'un produit, d'une activité, d'un projet
- Evaluer la faisabilité d'un investissement
- Elaborer et suivre un budget
- Elaborer et mettre en place des procédures qualités

COMPETENCES METIER

Conception et modélisation des matériaux et des structures

- Concevoir à partir d'un cahier des charges des matériaux innovants correspondant à des propriétés spécifiques.
- Définir et analyser les besoins matériaux liés à une application industrielle et proposer la solution optimale.
- Réaliser des modélisations et des simulations numériques de phénomènes physiques multi échelle en vue du choix des matériaux.
- Etudier l'intégration des matériaux dans des systèmes multi physiques complexes (automobile, aéronautique...)
- Produire, mettre en forme et assembler des matériaux et dispositifs matériaux.

Caractérisation des propriétés matériaux

- Définir et suivre la réalisation du traitement des matériaux massifs, couches minces (thermique, mise en forme, dépôts...)
- Définir et mettre en œuvre des techniques de caractérisation physique, chimique des matériaux : mécanique, physico-chimique, optique, structurale, dimensionnelle, fonctionnelle...
- Développer et mettre en œuvre des moyens d'expérimentation en vue d'améliorer les performances des matériaux.
- Coordonner, planifier, gérer l'utilisation et le fonctionnement d'outils ou de plateformes de caractérisation des matériaux.
- Former à la technique et à l'utilisation des appareils; conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des normes d'utilisation.

Le décret 99-747 du 30 août 1999, modifié par décret 002-480 du 8 avril 2002 confère le grade de Master à l'ingénieur diplômé.

SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

Secteurs d'activités :

Les diplômés exercent leur activité dans des d'entreprises issues des secteurs de l'industrie de transport (aéronautique, automobile, ferroviaire), des Eco-technologies, du Génie industriel, du BTP. Leur activité s'exercera dans l'un des champs suivants :

- Physique-chimie des procédés industriels
- Mesures physiques appliquées au contrôle industriel
- Chimie des matériaux et des métaux
- Chimie des processus industriels
- Mise en oeuvre des matériaux
- Contrôle de qualité des produits métallurgiques
- Contrôle qualité, contrôle des matériaux
- Plasturgie
- Matériaux composites
- Développement durable et énergies nouvelles

Type d'emplois accessibles :

- Ingénieur en recherche et développement
- Ingénieur en contrôle qualité
- Ingénieur d'industrialisation
- Ingénieur de procédés
- Ingénieur consultant
- Ingénieur d'achat
- Ingénieur d'affaire

Code(s) ROME :

- H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle
- H1102 - Management et ingénierie d'affaires
- H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

VOIES D'ACCÈS

Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

Validité des composantes acquises :

| Voie d'accès à la certification | Oui | Non | Composition des jurys |
|--|-----|-----|---|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | | X | - |
| Après un parcours de formation continue | X | | Le jury d'école est identique pour tous les diplômes délivrés par l'école (hors VAE), et est constitué de 5 personnes : - le directeur (la directrice) de l'école - le (la) responsable du PeiP - le (la) responsable du cycle Ingénieur - le (la) responsable de l'apprentissage - le (la) responsable de la formation continue |
| En contrat de professionnalisation | X | | Le jury d'école est identique pour tous les diplômes délivrés par l'école (hors VAE), et est constitué de 7 personnes : - le directeur de l'école - la directrice adjointe chargée des formations - un(e) responsable de chacune des 4 spécialités - un représentant industriel |
| Par candidature individuelle | | X | - |
| Par expérience | X | | Le jury de Validation des Acquis de l'Expérience est composé : - du directeur de l'école - du responsable VAE de l'école - de deux enseignants de l'école - d'un représentant de l'organisme de partenariat avec lequel l'école organise ses formations en alternance - de 2 personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée. |
| En contrat d'apprentissage | X | | Le jury d'école est identique pour tous les diplômes délivrés par l'école (hors VAE), et est constitué de 5 personnes : - le directeur (la directrice) de l'école - le (la) responsable du PeiP - le (la) responsable du cycle Ingénieur - le (la) responsable de l'apprentissage - le (la) responsable de la formation continue |

| | 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 : Non

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 |
|--------------------|---|
| - | Code de l'éducation, et notamment ses articles L. 642-1, L. 713-1, L. 713-2 et L. 713-9. Décret no 2005-1188 du 13 septembre 2005 modifiant le décret no 85-1243 du 26 novembre 1985 Arrêté du 7 novembre 2008 transformant l'institut de formation d'ingénieurs de l'université Paris-XI en École polytechnique de l'université Paris-XI, centre polytechnique universitaire au sens de l'article L. 713-2 du code de l'éducation. Arrêté du 10 janvier 2012 fixant la liste des écoles habilitées à délivrer un titre d'ingénieur diplômé. |

Date d'échéance de l'enregistrement

01-01-2024

POUR PLUS D'INFORMATIONS Statistiques : Lien internet vers le descriptif de la certification : Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification
Fiche au format antérieur au 01/01/2019
(<https://certifpro.francecompetences.fr/webapp/services/enregistrementDroit/downloadAncFormat/9481>)