

*MOTS -CLÉS : Apprentissage, écoles d'ingénieurs, formations, enseignement supérieur, entreprises, CTI*

## **Lancement d'une formation d'ingénieur par apprentissage à l'ENSTA ParisTech**

Pour répondre aux besoins des entreprises, diversifier les viviers de recrutement et renforcer le positionnement stratégique de l'École sur l'ingénierie des systèmes complexes pour le transport, l'énergie, la défense, l'ENSTA ParisTech ouvre dès la rentrée 2019 un cursus spécifique qui ouvre la possibilité d'acquérir son diplôme d'ingénieur par la voie de l'apprentissage.

Ce cursus sera destiné en majorité et en priorité à des étudiants de licences, DUT, classes préparatoires aux grandes écoles des filières physique-technologie (PT) et technologie et sciences industrielles (TSI), ainsi qu'à quelques étudiants issus de CPGE MP, PC, PSI.

Ce cursus s'inscrit dans l'expérimentation lancée par la Commission des titres d'ingénieurs (CTI) et s'articule en une première année sous statut étudiant suivie de deux années sous statut apprenti.

### **Une forte implication des entreprises**

Définie dans les objectifs stratégiques de l'établissement (dans le cadre du contrat d'objectifs et de performance 2017-2021), cette formation prend appui sur le format expérimental proposé par la CTI. Ce format est structuré en 1 an sous statut étudiant à temps complet dans l'École suivi de deux années sous statut apprenti à temps partiel entre l'École et une entreprise d'accueil.

Soutenue dans sa démarche par de nombreuses entreprises telles qu'Air Liquide, Altran, Arquus, Bureau Veritas, EDF, Framatome, Pôle Moveo, MBDA, Naval Group, Nexter, Renault, RTE, Safran, Setec, Thales, l'École souhaite diplômer environ 25 apprentis par an. Ceux-ci recevront le même diplôme d'ingénieur que celui délivré actuellement sous statut étudiant.

### **Les méthodes pédagogiques différenciées à l'honneur**

Pour Thomas Loiseleux, directeur du projet formation en apprentissage, « Une des spécificités de cette formation s'appuie sur des pédagogies différenciées : encadrement renforcé, nombreux enseignements sous un format cours/TD intégrés, accompagnement du travail personnel, tutorat par les pairs mais aussi apprentissage par projet associant plusieurs cours avec un projet fil rouge porté par une entreprise. »

La première année généraliste à temps plein à l'École sous statut d'étudiant permettra aux étudiants de suivre un programme identique à celui dispensé dans le cursus classique avec, pour quelques cours spécifiques, une pédagogie différenciée. Au moins 8 semaines de projet de recherche en laboratoire, en particulier à l'international, sont prévues ainsi qu'un accompagnement pour la construction du projet professionnel et la préparation de la mission en entreprise.

Très pluridisciplinaire, le cursus respecte l'organisation du cycle d'ingénieur avec, en 2<sup>e</sup> année une majeure (*fondement de la conception des systèmes complexes*) et une mineure (*conception mécanique*). En 3<sup>e</sup> année,

la formation s'articule autour d'un parcours *ingénierie des systèmes complexes pour le transport, l'énergie et la défense* et un profil *ingénierie et conception*.

### **CONTACT PRESSE**

#### **ENSTA ParisTech**

Sandra LANFRANCHI

01 81 87 17 75

[relationspresse@ensta-paristech.fr](mailto:relationspresse@ensta-paristech.fr)

[notre espace presse](#)

**L'ENSTA ParisTech en bref : [www.ensta-paristech.fr](http://www.ensta-paristech.fr)**

Grande École d'ingénieurs sous tutelle du Ministère des Armées, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, master, doctorat, Mastère Spécialisé, et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes notamment dans la Défense.

Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local. Elle est partie prenante de l'Institut Polytechnique de Paris aux côtés de l'École polytechnique, l'ENSAE ParisTech, Télécom ParisTech et Télécom SudParis.

Les chiffres-clés sont :

- 947 étudiants dont 737 en cycle ingénieur
- 29,2 % de filles
- 27 % d'étudiants internationaux
- 79 accords de partenariats internationaux
- 30 accords de double-diplôme internationaux
- 2 campus Offshore (Tunisie et Chine)
- 13 mentions de masters
- 3 écoles doctorales où l'ENSTA ParisTech est coopérateur
- 5 Mastères Spécialisés