Université de Lille

Spécialité Mécanique

Diplôme Ingénieur Polytech Mécanique

Durée
3 ans

Composante
École d'ingénieur Polytech Lille

Présentation

Un véhicule terrestre, marin, aérien, spatial, une table d'opération, une machine outil, une imprimante 3D, un système de manutention, une éolienne, un groupe motopropulseur…, sont autant de systèmes mécaniques dont les performances dépendent directement des compétences de ceux qui les ont conçus.

De l'idée d'un produit, à sa réalisation, en passant par des phases de conception, choix de matériaux et de procédés de fabrication, prototypage et dimensionnement… Autant d'étapes auxquelles devra s'intéresser l'ingénieur en mécanique.

Travaillant en équipe, il mènera à bien les projets qui lui sont confiés en appuyant sa démarche sur l'utilisation des moyens les plus adaptés : méthodes d'analyse, logiciels de modélisation et de simulation, moyens de prototypage, d'essais, d'expérimentation ou de fabrication.

L'ensemble de ces compétences en conception et dimensionnement sera basée sur de bonnes connaissances technologiques et scientifiques mises au service de l'innovation et également du développement durable.

Formation internationale : Doubles diplômes, diplômes conjoints, Erasmus Mundus, Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

Infos pratiques

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Présentation de la spécialité ingénieur Mécanique sur le site de Polytech Lille
https://www.polytech-lille.fr/formation/mecanique/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 janvier 2026