

Spécialité Génie électrique et mécatronique

Diplôme Ingénieur Polytech Génie électrique et mécatronique



Composante
École
d'ingénieur
Polytech Lille



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

La digitalisation de l'usine de demain représente une révolution majeure dans le domaine de la production industrielle. En combinant les avancées technologiques telles que l'intelligence artificielle (IA) et l'automatisation, la robotique avancée, les usines du futur sont en mesure d'atteindre de nouveaux niveaux d'efficacité, de flexibilité et de durabilité.

De plus, avec l'accent mis sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la lutte contre le changement climatique, la transition vers des sources d'énergies renouvelables et une consommation énergétique plus efficace est au cœur des préoccupations.

Les ingénieurs en énergie sont donc appelés à concevoir et à mettre en œuvre des solutions innovantes pour soutenir cette transition. L'électrification des transports, y compris les véhicules électrique, les véhicules autonomes et les infrastructures de charge, est un domaine en pleine expansion.

Les ingénieurs en énergie jouent un rôle crucial dans le **développement de réseaux de recharge efficace et durable**, ainsi que dans **l'intégration des véhicules électriques dans les systèmes énergétiques**.

Cursus de 3 ans sous statut étudiant ou sous statut apprenti

Infos pratiques

Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

Campus

 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Présentation de la spécialité ingénieur energie et industrie du futur

 <https://www.polytech-lille.fr/formation/ingenieur-energie-et-industrie-du-futur/>