

Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de l'université Lyon I spécialité génie industriel (Polytech)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac + 5

CERTIFICATION ASSOCIÉE

Ingenieur diplome de l'ecole polytechnique universitaire de l'universite Lyon 1 specialite genie industriel

Descriptif

L'ingénieur Polytech Lyon spécialité Systèmes Industriels et Robotique possède les compétences pour résoudre une problématique centrée sur la production industrielle tant au niveau technique à travers le développement de systèmes techniques (systèmes robotiques, mécatroniques, automatisés, connectés,), qu'au niveau managérial dans tous les domaines des sciences de la production (production, maintenance, amélioration continue, qualité, hygiène, sécurité, chaîne logistique, organisation apprenante, leadership,), pour répondre aux besoins de tous les secteurs d'activités (énergie, métallurgie, automobile, agroalimentaire, pharmaceutique).

Objectifs

- Identifier et mobiliser des connaissances scientifiques et techniques pour appréhender les procédés de fabrication et les contraintes associées dans un large champ d'applications liées aux différents secteurs d'activité dans lesquels il peut exercer
- S'assurer de la complétude et de la fiabilité de l'information dont il dispose pour mener une analyse pertinente de la situation permettant de prendre des décisions en adéquation avec la réalité.
- Exploiter une unité de production industrielle, en planifiant la production au regard d'indicateurs de performance, en répondant aux exigences Qualité Sécurité Environnement, en identifiant les dysfonctionnements éventuels et en y apportant les meilleures solutions, pour répondre quantitativement et qualitativement au besoin du client
- Assurer la disponibilité des moyens de production et des moyens de contrôle de la conformité des produits réalisés en intégrant les enjeux stratégiques et industriels de son entreprise pour répondre aux objectifs de performance et de qualité attendus

Débouchés

Secteurs d'activités

- Aéronautique

- Automobile
- BTP
- Electronique
- Informatique,
- Edition logicielle
- Transport
- Luxe
- Agro-alimentaire
- Equipements mecaniques
- Bureaux d'etudes, R & D
- Energie

Type d'emplois accessibles :

- Ingenieur en methodes et industrialisation
- Ingenieur qualite industrielle 
- Ingenieur de maintenance industrielle 
- Ingenieur de production
- ingenieur en etudes, recherche et developpement industriel
- Chef de projet
- Ingenieur charge d'affaires

OÙ SE FORMER ?

Loire (42)	Rythme & durée	Lieu
École polytechnique universitaire de l'Université Lyon 1 - site de Roanne (Polytech)	Temps plein ; 3 ans	Roanne