



Ingénierie et gestion industrielles (TIN)

Unique en Suisse, cette nouvelle formation, issue de l'ancienne « Ingénierie de Gestion » et élaborée en collaboration avec HE-Arc, permet d'acquérir des connaissances et les savoir-faire techniques, organisationnels, économiques, managériaux et relationnels, organisés conjointement par la HES-SO Valais-Wallis et l'EPFL portent leurs fruits !

Cette poly-compétence destine le-la diplômé-e à occuper des postes d'ingénieur-e-s et d'encadrement dans les secteurs industriels de l'ingénierie et du management de la production, des méthodes, de la qualité, de la sécurité, de l'environnement, de l'amélioration continue, de la supply chain, des achats techniques ou de la maintenance. Dans un contexte concurrentiel et mondialisé, l'industrie a besoin d'optimiser l'ensemble de ses moyens et ressources, qu'ils soient matériels, organisationnels ou humains, par une approche à la fois méthodologique et systémique. L'ingénieur-e et le gestionnaire industriels contribuent à relever ces challenges dans l'objectif de la recherche de l'excellence et de la pérennité des entreprises.

Perspectives professionnelles

Le-la jeune diplômé-e en ingénierie et gestion industrielles est polyvalent-e, multi-compétent-e et fait preuve de fortes capacités d'adaptation, de synthèse et de communication. Ses connaissances techniques,

ses compétences des outils d'optimisation (Lean, 6 sigma, usine 4.0, qualité, supply chain management, etc.), ainsi que son approche économique et humaine lui offriront un grand nombre d'opportunités dans les industries aussi bien locales qu'internationales. D'une manière générale, l'ingénieur industriel occupe les fonctions types suivantes :

- Industrialisation : ingénieur-e procédés, ingénieur-e méthodes
- Production : ingénieur-e production, ingénieur-e qualité, animateur-trice sécurité
- Support logistique : ingénieur-e logistique, approvisionnement ou achats techniques
- Performance industrielle : ingénieur-e Lean manufacturing et amélioration continue. ●

Responsable de la filière
 Prof. Jean-Michel Schulz

► www.heig-vd.ch