INSA VALOR

CODE
5401

GÉNIE INDUSTRIEL / LOGISTIQUE - SUPPLY CHAIN

NOUVEAU **CERTIFIANTE**

MASTÈRE SPÉCIALISÉ MANAGER EN GÉNIE INDUSTRIEL SUPPLY CHAIN, EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE, INDUSTRIE 4.0 - UNE FORMATION DE L'INSA LYON

Le Mastère Spécialisé Manager en Génie Industriel répond aux besoins des entreprises industrielles en formant des professionnels capables de concevoir, organiser, implanter, piloter et améliorer des systèmes de production de biens et de services, en intégrant les dimensions économiques, sociales et environnementales.

NOUS CONSULTER
POUR LES TARIFS

12 MOIS (465 H.)

FIN SEPTEMBRE 2027

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Maîtriser les concepts fondamentaux scientifiques et humains permettant d'appréhender tous les aspects des systèmes de production, d'approvisionnement et/ou de distribution de biens et de services.



LES + DE LA FORMATION

Formation professionnalisante ancrée dans les besoins des entreprises et les enjeux industriels. Approche transversale et 3 spécialisations : Supply Chain, Excellence Opérationnelle, Industrie 4.0. Projets en équipe et mission en entreprise.

PUBLIC

- Ingénieurs, cadres, managers, responsables ou chargés de mission

PRÉREQUIS

Diplôme d'ingénieur, diplôme de niveau 7, diplôme d'une école de management conférant le grade de master, master/DEA/DESS ou équivalent. Accès possible avec un M1 ou équivalent et 3 ans d'expérience professionnelle ; voies dérogatoires prévues par le référentiel RNCP.

Sélections des candidats se font à la fois sur dossier et via un entretien devant un jury de sélection.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Modéliser le processus de réalisation d'une activité (industrielle, logistique et tertiaire)
- Concevoir et dimensionner les systèmes nécessaires à une activité de production, de service, de distribution
- Gérer et configurer les approvisionnements, les transports, les stocks et les achats en tout type de flux pour des productions unitaires, sérielles ou continues
- Conduire tout type de projet (Gestion des équipes, des moyens, du budget, des clients et des fournisseurs) à tout niveau (Opérationnel, tactique et stratégique, transverse ou pilote)
- Assurer une qualité de reporting par la mise en place d'indicateurs pertinents, basés sur une vision systémique des organisations mises en jeu (matricielles, silo, projet) pour tout périmètre et tout type d'activités
- Valoriser, protéger et pérenniser le savoir-faire des entités dans le périmètre d'activité

CONTENU

TRONC COMMUN Génie Industriel

- Conduite de projets complexes et sous incertitude avec la conduite d'un projet collectif réel auprès d'un client industriel
- Gestion de production
- Logistique interne et externe
- Introduction au Lean manufacturing
- Qualité, ergonomie, analyse des risques, maintenance professionnelle
- Ressources humaines et management - Posture managériale - Analyse sociologique des organisations – management des ressources humaines – Droit social
- Budget et contrôle de gestion
- Préparation au mémoire professionnel

OPTION – Supply Chain

- Gestion de production avancée
- Gestion d'un projet ERP, GPAO sur SAP
- Management des technologies et innovation
- Configuration et gestion de la chaîne logistique externe
- Projet organisation de la chaîne logistique interne
- Management des achats et pilotage des fournisseurs
- Projets industriels

OPTION – Excellence Opérationnelle

- Gestion de production avancée
- Gestion d'un projet ERP, GPAO sur SAP
- Management des technologies et innovation
- Configuration et gestion de la chaîne logistique externe
- Projet organisation de la chaîne logistique interne
- Management des achats et pilotage des fournisseurs
- Projets industriels

OPTION – industrie 4.0

- Méthodes de data mining, data analytics et intelligence artificielle
- Systèmes cyber-physique pour l'usine du futur
- Digital twin et son application dans les décisions tactiques et opérationnelles
- Conception et implantation d'une usine du futur et sa maintenance prédictive
- Management des hommes dans les systèmes de production connectés

Informations et inscriptions : https://www.insa-lyon.fr/fr/mastere-genie-industriel

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs de l'INSA Lyon et professionnels du secteur.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants chercheurs de l'INSA Lyon, en particulier du département Génie Industriel, de consultants et de représentants du monde industrie Supports de cours remis à chacun des participants

PROCHAINE SESSION

Fin septembre 2027

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION
Tel : +33 (0)4 72 43 83 93
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24
mail : formation@insavalor.fr
Préinscription sur formation.insavalor.fr

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription. Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Actualisée le 09/10/2026