



Licence Professionnelle en Génie Industriel

100% En Ligne

Développez votre expertise en génie industriel avec une formation 100% en ligne, flexible et reconnue. Cette Licence Professionnelle vous prépare à devenir un acteur clé de l'optimisation et de la performance industrielle.

Une Formation Complète et Flexible

Objectif de la Formation

Le but de cette formation est de développer chez les étudiants une capacité d'analyse et de résolution de problèmes rigoureuse dans le domaine du génie industriel. Le lauréat doit savoir identifier les processus clés, les configurer, les organiser et gérer leur mise en œuvre de manière efficace afin d'optimiser la performance industrielle.

La formation est disponible en ligne via notre plateforme E-Learning, offrant une flexibilité totale aux étudiants, quel que soit leur lieu de résidence. Des séances en direct sont également organisées pour favoriser l'interaction avec les enseignants et les autres étudiants, créant ainsi une véritable communauté d'apprentissage dynamique et collaborative.

Diplôme et Durée

La durée de cette formation est de 12 mois et elle est sanctionnée par un diplôme de Licence Professionnelle en Génie Industriel, délivré par **ASAS – American School of Applied Science**.

Établissement accrédité par l'International Accreditation Organization (IAO).



Conditions d'Accès

La formation est ouverte aux diplômés de niveau bac+2 scientifique ou technique, sous réserve d'une étude de dossier approfondie.

Compétences Professionnelles Visées

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences stratégiques recherchées par les entreprises industrielles modernes. Vous deviendrez un professionnel polyvalent capable d'intervenir sur tous les aspects de la performance industrielle.



Optimisation des processus

Participer à l'optimisation des processus industriels en identifiant les leviers d'amélioration et en proposant des solutions innovantes.



Management intégré

Appliquer les principes du management intégré Qualité, Sécurité, Environnement et Performance Industrielle pour une approche globale.



Amélioration continue

Contribuer à l'amélioration continue des méthodes de production en utilisant les outils du Lean Manufacturing et du Kaizen.

Suivi de performance

Mettre en place des outils de suivi et de mesure de la performance industrielle pour piloter efficacement les opérations.

Stratégie industrielle

Assister la direction dans la mise en œuvre des stratégies industrielles et participer aux décisions stratégiques.

Audits internes

Participer aux audits internes et proposer des actions correctives pour garantir la conformité et l'amélioration continue.

Débouchés Professionnels

Les diplômés de cette Licence Professionnelle en Génie Industriel bénéficient d'excellentes perspectives d'emploi dans des secteurs variés. La formation polyvalente vous prépare à occuper des postes stratégiques au sein d'entreprises industrielles de toutes tailles, que ce soit dans l'automobile, l'aéronautique, l'agroalimentaire, la pharmaceutique ou tout autre secteur manufacturier.



Technicien en gestion de production

Optimisez les flux de production et coordonnez les équipes opérationnelles



Assistant responsable qualité

Garantissez la conformité aux normes et pilotez les démarches qualité



Coordinateur logistique

Gérez la chaîne d'approvisionnement et optimisez les flux logistiques



Technicien en amélioration continue

Identifiez les gaspillages et mettez en œuvre des projets Lean



Assistant responsable de maintenance

Planifiez et supervisez les opérations de maintenance industrielle



Superviseur de production

Encadrez les équipes et assurez le respect des objectifs de production

Programme de Formation - Semestre 1

Le premier semestre pose les fondations essentielles du génie industriel. Vous découvrirez les concepts clés qui structurent la performance des systèmes de production modernes, de la gestion des opérations aux principes du Lean Manufacturing.

Introduction au Management Industriel

1

- Les fondamentaux du management industriel
- Les enjeux de la performance industrielle
- Introduction à la gestion des processus industriels

Gestion de la Production et des Opérations

2

- Les fondamentaux de la gestion de production
- Planification et contrôle de la production
- Gestion des stocks et des approvisionnements
- Introduction à la gestion de la chaîne logistique

Lean Manufacturing et Excellence Opérationnelle

3

- Les fondements du Lean Manufacturing
- Les 5S et le management visuel
- Value Stream Mapping
- Amélioration continue Kaizen
- Gestion des gaspillages

Gestion de la Maintenance Industrielle

4

- Les différents types de maintenance : préventive, corrective, prédictive
- Gestion des équipements et des actifs industriels
- Planification de la maintenance

Programme de Formation - Semestre 2

Le deuxième semestre approfondit vos compétences en gestion de projets, qualité et logistique. Vous apprendrez à piloter des projets industriels complexes tout en maîtrisant les normes internationales et les enjeux de l'innovation technologique.



Gestion de Projets Industriels

Maîtrise de Microsoft Project, identification des étapes clés, évaluation des durées et charges, construction de planning collaboratif, mesure de l'avancement

Management de la Qualité ISO

Fondamentaux de la qualité, norme ISO 9001:2015, audit qualité interne, amélioration continue et gestion des risques



Chaîne Logistique

Enjeux logistiques, gestion des stocks, optimisation des flux, introduction à la logistique 4.0

Innovation et Technologie

Enjeux de l'innovation industrielle, gestion de projets innovants, industrie 4.0, technologies émergentes

Programme de Formation - Semestre 3

Le troisième et dernier semestre consolide votre expertise avec des modules avancés en gestion des risques, performance financière et un projet de fin d'études qui vous permettra d'appliquer l'ensemble de vos compétences dans un contexte professionnel réel.

Gestion des Risques Industriels

- Identification et évaluation des risques industriels
- Gestion des risques opérationnels
- Plan de gestion des crises
- Introduction à la sécurité industrielle

Management des Coûts et Performance Financière

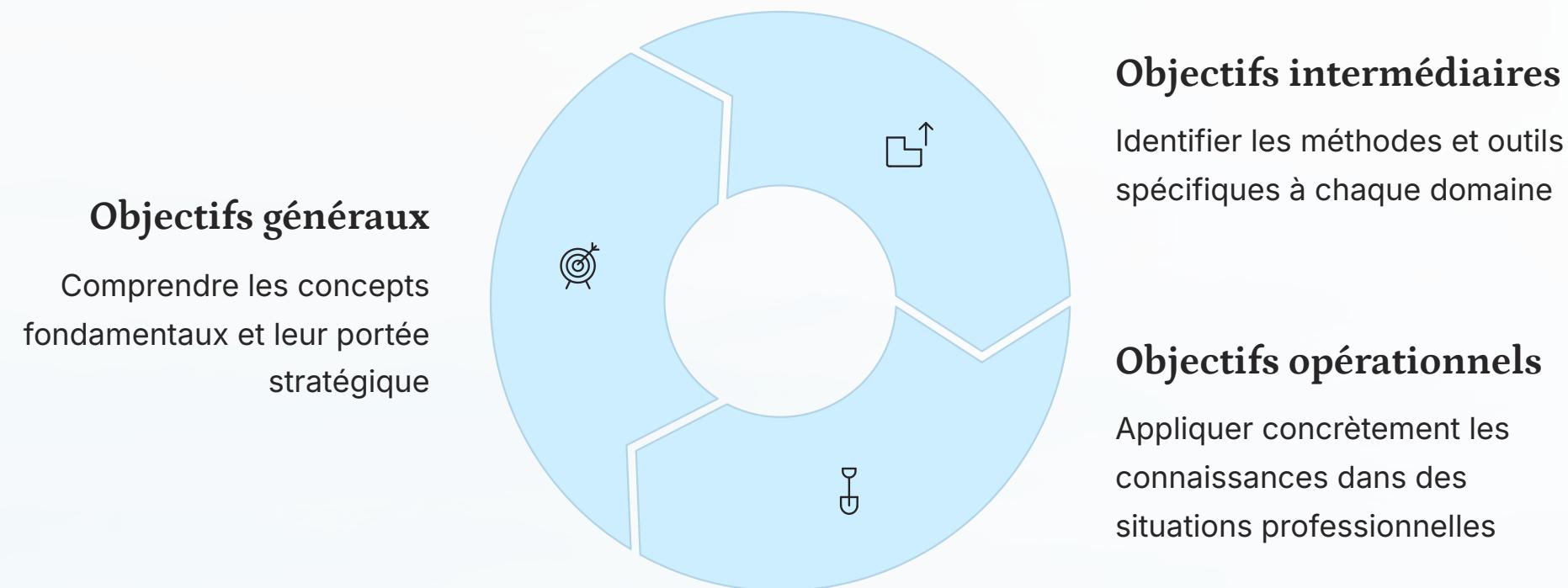
- Fondamentaux de la gestion des coûts industriels
- Analyse des coûts de production
- Gestion budgétaire et contrôle de gestion
- Mesure de la performance financière

Projet de Fin d'Études

Le programme se conclut par la réalisation d'un projet industriel en entreprise, suivi d'une soutenance devant un jury professionnel. C'est l'opportunité de démontrer votre maîtrise des compétences acquises et de vous démarquer auprès des employeurs.

Objectifs Pédagogiques Détaillés

Chaque module de formation est structuré autour d'objectifs pédagogiques précis, allant du général à l'opérationnel. Cette approche garantit une progression cohérente et mesurable de vos compétences tout au long de la formation.



Par exemple, pour le module de **Gestion de la Production et des Opérations**, vous maîtriserez les fondamentaux de la gestion de production pour optimiser les processus industriels (objectif général), vous comprendrez les principes de planification et de contrôle tout en gérant stocks et approvisionnements (objectifs intermédiaires), et vous appliquerez concrètement des techniques comme la méthode ABC, l'EOQ, l'analyse des flux de production et l'utilisation d'outils d'optimisation tels que les diagrammes de Gantt et le VSM (objectifs opérationnels).

Cette structuration progressive garantit que vous ne vous contentez pas d'acquérir des connaissances théoriques, mais que vous développez de véritables compétences professionnelles directement applicables en entreprise.

Approche Pédagogique Innovante

Une Formation 100% En Ligne et Interactive

Notre approche pédagogique combine le meilleur de l'apprentissage en ligne avec l'interaction humaine essentielle à une formation de qualité. Vous bénéficiez d'une plateforme E-Learning moderne et intuitive, accessible 24h/24 et 7j/7, qui vous permet d'étudier à votre rythme tout en respectant un calendrier pédagogique structuré.

Les **séances interactives en direct** constituent un pilier fondamental de notre méthode. Ces sessions régulières avec les enseignants et les autres étudiants favorisent les échanges, le partage d'expériences et la résolution collaborative de problèmes concrets. Vous n'êtes jamais seul dans votre apprentissage : une communauté d'étudiants motivés et d'experts vous accompagne tout au long de votre parcours.

Les ressources pédagogiques sont variées et riches : vidéos de cours, études de cas industriels réels, exercices pratiques, quiz d'auto-évaluation, forums de discussion thématiques et documentation professionnelle. Cette diversité des supports garantit un apprentissage efficace et adapté à différents styles d'apprentissage.

Contactez-Nous

Vous souhaitez en savoir plus sur notre Licence Professionnelle en Génie Industriel ? Notre équipe est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions et vous accompagner dans votre projet de formation.

Responsable de la Formation

Karim Razzou

Téléphone

+212 656 884 794

WhatsApp

+212 656 884 794

Email

contact@samq.org

contact@asas-edu.us

Site Web

www.samq.org

www.asas-edu.us



Prenez le Contrôle de Votre Avenir Professionnel

Investissez dans votre carrière avec une formation reconnue qui allie expertise technique, flexibilité et accompagnement personnalisé. Rejoignez une communauté de professionnels passionnés par l'excellence industrielle.

N'attendez plus pour transformer votre parcours professionnel. Que vous soyez récemment diplômé d'un bac+2 scientifique ou technique, ou professionnel en reconversion, cette formation vous ouvrira les portes d'une carrière dynamique et valorisante dans le secteur industriel.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour obtenir des informations détaillées sur les modalités d'inscription, le calendrier des prochaines sessions et les possibilités de financement. Notre équipe vous guidera dans toutes les étapes de votre candidature.