

# OPÉRATIONS

## INGÉNIERIE INDUSTRIELLE

### ■ missions

- Participer à la planification des nouvelles lignes.
- Organiser et coordonner les acteurs internes et externes pour la mise en service des infrastructures et nouveaux moyens de production.
- Contribuer à l'amélioration continue de l'outil de travail et des performances de production (sécurité, ergonomie, efficacité).
- Optimiser les coûts en assurant le meilleur rendement et participer aux décisions d'investissements.

### ■ compétences

- Généraliste • Gestion des flux de production • Gestion de projets • Outils de résolution de problèmes • Outils statistiques
- Méthode et organisation, ergonomie, outils d'amélioration continue • Gestion financière

- INGÉNIERIE INDUSTRIELLE
- PROCESS
- PRODUCTION
- VIABILITÉS
- INGÉNIERIE ÉQUIPEMENT
- MAINTENANCE
- INGÉNIERIE DEVICE



# OPÉRATIONS.

## PROCESS



### ■ missions

- Assurer la stabilité et la robustesse des procédés de fabrication afin de garantir les résultats de fabrication en termes de rendement, de temps de cycle et de coût.
- Écrire les procédures et mettre sous contrôle statistique les procédés afin de rendre industrielle la fabrication des produits.
- Dans le cadre du soutien à la production, donner les moyens à celle-ci pour travailler de manière autonome dans les spécifications définies et dans un souci constant d'amélioration de l'outil de production par une formation permanente.
- Développer et améliorer de façon permanente les procédés de fabrication.
- Avoir un rôle d'interface entre les services R&D et la production, avec un but de rationalisation des process si nécessaire.

### ■ compétences

- Logistique, supply chain • Goût du contact/Diplomatie
- Réactivité/Disponibilité • Capacité à convaincre/Ténacité
- Motivation pour le travail en groupe • Méthodologie
- Résistance au stress

## PRODUCTION

### ■ missions

Mettre en œuvre les moyens matériels et humains nécessaires à la production des plaquettes de silicium dans le respect des délais, coûts, productivité, qualité.

### ■ compétences

- Physique, chimie, microélectronique • Gestion des flux de production • CQPM (opérateurs polyvalents équipe autonome, responsable équipe autonome...)
- Gestion du temps de travail • Utilisation des outils statistiques et d'outils de résolution de problèmes • Prévention et sécurité

## VIABILITÉS

### ■ missions

Assurer la maintenance, l'exploitation et l'ingénierie :

- des viabilités industrielles
- de la distribution des gaz et produits chimiques
- du traitement des eaux
- des salles blanches
- de la distribution électrique
- des installations de protection incendie et de supervision

dans le respect des spécifications requises, de l'environnement et de la sécurité des personnes et des biens.

### ■ compétences

- Selon le domaine d'intervention : électricité, génie climatique, chimie, électrotechnique, traitement des fluides, gaz...
- Méthodes & outils de résolution de problèmes • Informatique de gestion, applications spécifiques



# OPÉRATIONS.

## INGÉNIERIE ÉQUIPEMENT



### ■ missions

- Choisir, négocier et installer les nouveaux équipements de production et de R&D.
- Assurer leur efficacité globale : productivité, optimisation des conditions d'utilisation, méthodes de travail.
- Apporter un support à l'activité de maintenance.
- Assurer un système de veille.

### ■ compétences

- Électronique, électrotechnique, automatique, informatique industrielle
- Procédé global de fabrication
- Gestion de projets
- Outils statistiques

## MAINTENANCE

### ■ missions

- Garantir au moindre coût les performances optimales des équipements de production en réalisant l'entretien, la réparation et l'amélioration continue, avec un parfait niveau de qualité.
- Contribuer à la mise en production des nouveaux équipements.
- Rédiger les procédures de maintenance préventive et curative.

### ■ compétences

- Automatisme (automation), électrotechnique
- Techniques de maintenance industrielle
- Mécanique
- Gestion des flux de production

## INGÉNIERIE DEVICE

### ■ missions

- Assurer l'optimisation des rendements électriques et de la qualité des produits réalisés, ainsi que la stabilité de la technologie industrielle.
- Contribuer à l'étude et au développement des nouvelles technologies de fabrication.
- Apporter un support aux ingénieurs Process et Engineering Divisions dans le cadre de l'industrialisation de nouveaux procédés et produits, par la simulation des étapes technologiques et par la caractérisation électrique et physique des technologies.

### ■ compétences

- Microélectronique, Physique semi-conducteur
- Méthodologie dans les analyses
- Gestion de projets/des priorités

