



Maîtriser la gestion des consommables de soudage et d'usinage - Optimisation des coûts

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitriser-la-gestion-des-consommables-de-soudage-et-dusinage-optimisation-des-couts>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
US137

 CATÉGORIE
**Gestion des Outillages,
Consommables et
Coûts d'Atelier**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre l'impact des consommables de soudage et d'usinage sur les coûts de production
- ✓ Identifier et classer les différents types de consommables utilisés en atelier
- ✓ Choisir les consommables adaptés aux matériaux et procédés
- ✓ Mettre en place une gestion efficace des stocks et des approvisionnements
- ✓ Maîtriser les conditions de stockage et de conservation
- ✓ Réduire les pertes et consommations excessives lors des opérations de soudage
- ✓ Optimiser la durée de vie des outils et consommables d'usinage
- ✓ Calculer et analyser les coûts réels liés aux consommables
- ✓ Mettre en place des indicateurs permettant de suivre la consommation et les performances
- ✓ Construire un plan d'optimisation permettant de réduire durablement les coûts sans compromettre la qualité

👥 POUR QUI ?

- ✓ Responsables production et fabrication
- ✓ Responsables achats et approvisionnements
- ✓ Responsables magasins et gestionnaires de stocks
- ✓ Responsables maintenance industrielle
- ✓ Responsables méthodes et industrialisation
- ✓ Ingénieurs procédés et ingénieurs production
- ✓ Ingénieurs soudage et techniciens soudage
- ✓ Techniciens et régleurs d'usinage CNC
- ✓ Responsables d'ateliers de soudage et d'usinage
- ✓ Responsables qualité et amélioration continue
- ✓ Contrôleurs de gestion industrielle et responsables coûts
- ✓ Professionnels des secteurs métallurgie, mécanique, automobile, aéronautique, ferroviaire et fabrication industrielle



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la gestion des consommables

- Rôle des consommables dans la performance industrielle
- Identification des principales familles de consommables
- Impact des consommables sur la qualité, la productivité et les coûts

2 / Consommables de soudage

- Fils, électrodes enrobées, baguettes et flux
- Gaz de protection et produits auxiliaires
- Critères de sélection selon les procédés et matériaux

3 / Consommables d'usinage

- Outils de coupe, plaquettes et fraises
- Lubrifiants, fluides de coupe et produits auxiliaires
- Choix des consommables selon les matériaux et opérations

4 / Gestion des stocks et approvisionnements

- Définition des stocks minimum et maximum
- Méthodes de réapprovisionnement et gestion des délais
- Prévention des ruptures, surstocks et obsolescences

5 / Stockage et conservation des consommables

- Conditions de stockage des électrodes, fils et flux
- Gestion des outils de coupe et plaquettes
- Traçabilité, identification et maîtrise des conditions de conservation

6 / Optimisation de la consommation en soudage

- Réduction des pertes de métal d'apport
- Optimisation des paramètres et du taux de dépôt
- Maîtrise de la consommation des gaz et consommables auxiliaires

7 / Optimisation de la consommation en usinage

- Amélioration de la durée de vie des outils
- Optimisation des paramètres de coupe
- Réduction des casses, rebuts et changements d'outils

8 / Analyse des coûts et indicateurs de performance

- Calcul du coût réel des consommables
- Analyse du coût par pièce, opération et poste
- Mise en place d'indicateurs : consommation, coût, rendement et pertes

9 / Réduction des pertes et amélioration continue

- Identification des sources de gaspillage
- Standardisation des pratiques de consommation
- Application des principes Lean pour réduire les coûts

10 / Mise en place d'un plan d'optimisation

- Diagnostic de la gestion actuelle des consommables
- Élaboration d'un plan d'actions et d'objectifs

- Suivi des résultats et amélioration continue des performances

🔧 Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 02 au 06 Nov. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 Téléphone : +212 522 247 210

✉ Email : contact@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : US137

INNOV MAROC — Tous droits réservés