



METHODE 5 S SENSIBILISATION DU PERSONNEL

Durée: 1 jour

Public concerné :

Agents, techniciens de maintenance.

Objectifs de formation :

Donner aux stagiaires des compétences théoriques dans le but de connaître :

- La méthode la démarche 5S,
- Les différentes étapes de la méthode,

A l'issue de la formation, les participants seront capables de participer à la mise en place d'une démarche 5S.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie:

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Découverte des principes (jeu et vidéo)

Présentation des enjeux

Principes des étapes

Débarrasser

Ranger

Nettoyer en inspectant

Standardiser

Respecter

Réflexion sur des exemples photos

Démarche de mise en œuvre

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



LA METHODE 5 S ACCOMPAGNEMENT APPLICATION AU POSTE DE TRAVAIL

Durée: à déterminer

Public concerné:

Animateurs « 5 S », opérateurs ou conducteurs.

Objectifs de formation :

Comprendre l'intérêt d'une organisation du poste de travail,

Redéfinir les « Sens » nécessaire à l'équilibre humain et à son efficacité dans l'entreprise,

Appliquer une action « 5 S » dans les étapes de développement de l'organisation des ateliers,

Participer à l'organisation de leur poste de travail et à l'amélioration de leur environnement,

Amélioration du comportement et redéfinition des règles de vie élémentaires individuelles et collectives,

Comprendre l'évolution de la maintenance moderne et s'y intégrer pour préparer TPM.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Rappel des principes

Démarche de mise en oeuvre

Accompagnement à la mise en oeuvre sur un chantier réel de l'entreprise (ou plusieurs)

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



AMDEC

Durée: 2 à 3 jours

Public concerné :

Toute personne devant participer à la création ou à l'amélioration des systèmes ou des produits.

Objectifs de formation :

Connaître l'outil AMDEC,
Appliquer l'AMDEC,
Animer un groupe de travail.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Position de l'AMDEC dans les outils qualité et coûts d'obtention de la qualité

Les principes communs aux divers types d'AMDEC

L'AMDEC produit

L'AMDEC processus

L'AMDEC moyen

Application sur des exemples pour chacun des 3 types d'AMDEC

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



ANALYSE FONCTIONNELLE

Durée: 1 jour

Public concerné :

Technicien méthode, maintenance, qualité, production

Objectifs de formation :

Apprendre la méthode,
Rédiger un cahier des charges produit en appliquant la méthode,
Concevoir des produits correspondant au juste besoin des clients.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Cycle de vie du produit et situations de vie
Les besoins du client
Les fonctions du produit
Application sur un exemple
Application sur les exemples participants

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



KAIZEN

Durée: 1 jour

Public concerné:

Tout public.

Objectifs de formation :

Maîtriser les principes de la démarche KAIZEN,
Gérer des projets avec la méthode,
Former les groupes d'amélioration à cette démarche.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Différentes formes de progrès
Courbe d'expérience, kaizen et re-engineering
Benchmarking ou approche bottom-up
Les 5S base du Kaizen
La mise en oeuvre

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



ANALYSE DE LA VALEUR

Durée : 1 jour

Public concerné:

Technicien ayant en charge l'optimisation des produits au regard des attentes des clients.

Objectifs de formation :

Fournir aux participants les principes, la méthode et les outils pour satisfaire le juste besoin des utilisateurs aux niveaux fonctionnels et économiques.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Le cadre de la Conception Par coût Objectif (Design To Cost)

Les besoins du client

Les situations de vie et les fonctions du produit (Analyse Fonctionnelle)

Ratios fonction/coût

Application sur un exemple

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



SMED

Durée: à déterminer en fonction des objectifs du client

Public concerné :

Technicien (maintenance, méthode, production)

Opérateurs.

Objectifs de formation :

Réduire les temps d'arrêts pour :

Augmenter les capacités de production des équipements

Réduire les stocks et flexibiliser

Fiabiliser les changements de série

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Lien temps de changement de série – taille des lots et loi de Wilson

Principes du Single Minute Exchange of Die

Détail des étapes

Application pratique (traitement d'un exemple vidéo)

Mise en œuvre d'un chantier

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



INITIATION A LA GESTION DE PRODUCTION MRP

Durée: 1 à 2 jours

Public concerné :

Techniciens en gestion de production

Objectifs de formation :

- Comprendre les enjeux du système Manufacturing Resources Planning
- Comprendre les étapes principales et leur utilité suivant le secteur
- Comprendre et appliquer les principaux raisonnements, algorithmes et calculs

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

- Apparition et évolution des systèmes de gestion de production MRP₀, MRP₁, MRP₂ et les ERP
- Structure globale de la logique MRP
- Plan Industriel et Commercial
- Plan Directeur de Production
- Calculs des Besoins Nets
- Planification détaillée : l'ordonnancement et le jalonnement
- Lancement suivi et Rétroactions

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



MISE EN PLACE DE LA MSP - SPC

Durée: 2 jours

Public concerné :

Techniciens (méthodes, industrialisation et qualité)

Objectifs de formation :

Etre capable de mettre en place les contrôles sur les procédés de production

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

Rôle et position de la Maîtrise Statistique des Procédés dans les outils qualité

La loi normale et les principes qui mènent aux cartes de contrôle

Les principes de la MSP : cartes de contrôle et capabilités

Calcul des différentes capabilités

Règles de pilotage des cartes de contrôle

Calcul des limites, différentes versions

Modèles particuliers de cartes : attributs, Shainin, EWMA,...

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



INITIATION AU JAT – LEAN MANUFACTURING

Durée: 1 à 2 jours

Public concerné:

Technicien (maintenance, méthode, production)

Objectifs de formation :

Comprendre le pourquoi, les enjeux et avantages concurrentiels des approches **Juste A Temps**
Comprendre le comment : les principes fondamentaux et les outils et leurs enjeux
Opérateurs.

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

L'évolution de la gestion de production et la limite des logiques traditionnelles
Les principes essentiels de la logique « Juste A temps »
Les outils principaux
Logiques de lancement : MTO – MTS – ATO et la différenciation retardée
Flux poussé, flux tiré par les kanbans et flux poussé-tiré
L'analyse du processus et la réduction des opérations sans valeur ajoutée
La production en îlots
La réduction des tailles de lots et le SMED
Le 5S et l'amélioration kaizen
La fiabilisation des ressources par la TPM
Le rôle de la qualité dans le TPM, 8D, AMDEC, MSP et Poka-Yoke

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z



INITIATION AU SUPPLY CHAIN AVEC LE JEU DE LA BIERRE

Durée: 1 jour

Public concerné :

Technicien (méthode, production, logistique)
Tous les personnels impliqués dans la Supply Chain

Objectifs de formation :

Connaître les enjeux et comprendre les difficultés de l'optimisation de la Supply Chain
Comprendre les outils essentiels du Supply Chain Management

Type de validation :

Attestation de formation

Pédagogie :

Alternance d'exposés et d'exercices

Programme :

La découverte des dysfonctionnements structurels inhérents à toute Supply Chain
Les enjeux de l'amélioration Supply Chain
L'optimisation du flux d'information : EDI, GPA-CMI, DRP et CPFR
L'optimisation du flux physique : évolution vers le cross-docking, différenciation retardée, optimisations ponctuelles et impact des technologies

Maintenance Conseil Service (M.C.S)

111 Rue Charton 69600 OULLINS Tel : 06 80 05 32 00

Internet : mcs-lyon.com E-mail : fcottet@mcs-lyon.com

SARL au capital de 7700 € RCS Lyon B 400 520 557 Tribunal de commerce de Lyon Code APE 7022Z