

Construction du Plan de Surveillance

PERSONNES CONCERNEES

Cadres & Techniciens
Industrialisation – Qualité - Fabrication
Méthodes



PEDAGOGIE



Apports théoriques
Etude de cas réalisée en
sous-groupe

DOCUMENTATION

- Synthèse du diaporama
présenté
- Étude de cas :
Fabrication d'une brouette

Formation construite en
partenariat avec PSA

PSA PEUGEOT CITROËN

DUREE

2 jours +
1 journée d'application
pratique en option



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Savoir positionner l'instant de création du plan de surveillance et de ses évolutions.
- Comprendre le lien entre AMDEC processus et Plan de surveillance.
- Savoir construire un plan de surveillance efficace.

CONTENU DE LA FORMATION

- **But et positionnement du plan de surveillance :**
 - Objectif du plan de surveillance
 - Cycle de vie du plan de surveillance
 - Phasage du plan de surveillance dans le processus industriel
- **Méthode de construction du plan de surveillance :**

Pour cette partie, nous déroulerons le processus d'élaboration du plan de surveillance en 8 étapes proposé par PSA :

 - **Etape 1** : La constitution du groupe de travail.
 - **Etape 2** : La définition du périmètre de l'étude.
 - **Etape 3** : La collecte et le regroupement de l'ensemble des données d'entrée (plan, gamme, etc...).
 - **Etape 4** : La caractérisation des risques grâce à l'AMDEC Processus.
 - **Etape 5** : Le choix des caractéristiques et/ou paramètres à maîtriser.
 - **Etape 6** : La définition des modalités de surveillance des caractéristiques et/ou paramètres choisis. Cette étape comporte 6 phases :
 - La définition des valeurs cible et des tolérances.
 - Le choix du type de surveillance (100%, SPC, etc...)
 - Le choix des moyens de mesure.
 - La définition de la fréquence et de la quantité contrôlée.
 - Le choix des acteurs de la surveillance.
 - La validation des choix précédents.
 - **Etape 7** : La définition des consignes en cas d'anomalie.
 - **Etape 8** : La création des documents de surveillance : consigne au poste de travail, cartes de contrôle, etc...