

---

## ↘ DUREE

- 2 jours

---

## ↘ PUBLIC

- Ingénieur et technicien : bureau d'études, industrialisation et méthodes, qualité, production – agent de maîtrise

---

## ↘ PRE-REQUIS

- Aucun

---

## ↘ OBJECTIFS

- Acquérir les méthodes et outils nécessaires à la prévention ou la correction des défaillances d'un produit
- Identifier les objectifs, intérêts, contraintes, limites et points clés de l'AMDEC processus
- Planifier les études AMDEC dans le cycle de vie du produit (prototypes, EI, préséries, vie série)
- Déterminer les données d'entrée nécessaires - Conduire une étude AMDEC processus, élaborer les référentiels internes adaptés, déterminer et assurer le suivi des plans d'actions engendrés - identifier le rôle du plan de surveillance et l'approche produit/processus

---

## ↘ METHODES PEDAGOGIQUES

- formation basée sur la résolution d'une étude de cas - échanges interactifs - support remis aux participants

---

## ↘ PROGRAMME

- **Identifier les objectifs, intérêts, contraintes, limites et points clés de l'AMDEC processus**
  - Présentation de l'approche AMDEC et des différents types d'AMDEC - objectifs, intérêts, limites et principes de l'AMDEC processus - liens avec les méthodes associées : plan de surveillance, plan de validation, ... - les points clés et les clés de la réussite
- **Planifier les études AMDEC dans le cycle de vie du produit (prototypes, EI, préséries, vie série)**
  - Positionnement de l'AMDEC processus dans la démarche d'industrialisation
- **Déterminer les données d'entrée nécessaires**
  - Le diagramme des flux : les opérations élémentaires, les caractéristiques du produit, les paramètres des processus
- **Conduire une étude AMDEC processus, élaborer les référentiels internes adaptés, déterminer et assurer le suivi des plans d'actions engendrés**
  - Construire une AMDEC processus : préparation de l'étude, démarche globale, élaborer les référentiels internes adaptés, identifier les anomalies réelles ou potentielles du produit, déterminer les causes d'anomalies au niveau du processus, définir la gravité des conséquences des anomalies par une analyse qualitative, quantifier les risques d'anomalies, plan d'actions correctives et/ou préventives
- **Identifier le rôle du plan de surveillance et l'approche produit/processus**
  - Les exigences du client et des référentiels - le plan de surveillance générique, les risques et les avantages - différences entre caractéristiques et paramètres, la hiérarchisation des caractéristiques - les plans de réactions et les niveaux de contrôles - utilisation du plan de surveillance dans la qualification et l'acceptation des EI - les conditions de modification du plan de surveillance
- **Application de l'AMDEC Process et plan de surveillance : étude de cas pratique**