

DEMARCHE AMDEC

Voici un QCM (Questionnaire à choix multiples) pour se rendre compte, avant de commencer, de votre niveau sur cette formation. (Une ou plusieurs réponses correctes sont possibles). Vous pouvez recommencer autant de fois que vous désirez.

1. L'AMDEC est une exigence dans l'industrie automobile depuis :

- 1949
- 1994
- 2000

2. Le processus c'est :

- Tout support permettant le traitement d'une information
- Celui qui procure un produit
- Celui qui reçoit un produit
- Des activités qui transforment des éléments d'entrée en éléments de sortie

3. Exemples d'objectifs de la planification et de la préparation :

- D'identifier le projet
- De définir le domaine d'application
- D'obtenir une vue globale du domaine d'application de l'AMDEC
- De prioriser les systèmes
- De prioriser les fonctions

4. Exemples d'objectifs de l'analyse structurelle :

- De décomposer la nomenclature du produit
- De définir le domaine d'application
- D'obtenir une vue globale du domaine d'application de l'AMDEC
- D'identifier les interfaces et les interactions
- De prioriser les fonctions

5. Exemples d'objectifs de l'analyse fonctionnelle :

- D'obtenir une vue globale de fonctions du produit (processus)
- D'établir l'arborescence des fonctions
- D'associer les exigences aux fonctions
- D'identifier les interfaces et les interactions
- D'identifier les causes, les modes et les effets de défaillance pour chaque fonction

6. Exemples d'objectifs de l'analyse de défaillance :

- D'identifier les causes, les modes et les effets de défaillance pour chaque fonction
- De décomposer les défaillances par déduction de l'analyse fonctionnelle
- De déterminer les causes de défaillance de chaque composant
- D'identifier les causes de défaillance des processus
- D'évaluer la priorité d'action

7. Exemples d'objectifs de l'analyse de risque :

- D'identifier les causes, les modes et les effets de défaillance pour chaque fonction
- De déterminer les inspections existantes
- D'attribuer les inspections de prévention aux causes de défaillance
- D'attribuer les inspections de détection aux causes et modes de défaillance
- De décomposer les défaillances par déduction de l'analyse fonctionnelle

8. Exemples d'inspections de prévention :

- Revue de conception
- Revue fonctionnelle
- Essais de validation
- Revue de faisabilité
- Test d'endurance

9. Exemples d'objectifs de l'optimisation :

- D'attribuer les inspections de prévention aux causes de défaillance
- De planifier les actions de prévention et de détection
- De nommer un responsable
- De planifier l'échéance des actions
- D'évaluer la réduction des risques
- D'attribuer les inspections de détection aux causes et modes de défaillance

10. Exemples d'objectifs de la documentation :

- De planifier l'échéance des actions
- D'enregistrer l'évaluation de la réduction des risques
- De communiquer les résultats de l'AMDEC
- De communiquer les conclusions de l'AMDEC
- D'établir le rapport AMDEC