



ANALYSE DES  
RISQUES  
AVANT  
INTERVENTION  
DE  
MAINTENANCE

---

MAINTENANCE  
INDUSTRIELLE –  
COURS  
ENSEIGNANT

# OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre  
l'importance de  
l'analyse des  
risques

Identifier les  
différents types  
de risques

Appliquer une  
méthode  
d'analyse des  
risques

Mettre en place  
des moyens de  
prévention

Utiliser les  
documents  
obligatoires



# POURQUOI ANALYSER LES RISQUES ?

- Prévenir les accidents et incidents
- Assurer la sécurité des personnes et des biens
- Réduire les arrêts de production
- Respecter la réglementation



# TYPES DE RISQUES EN MAINTENANCE

- Électrique : contact, arc
- Mécanique : coupure, écrasement
- Chimique : projections, vapeurs
- Thermique : brûlures
- Chute : hauteur, glissade
- Ergonomique : posture, effort
- Organisationnel : stress, isolement

## MÉTHODOLOGIE D'ANALYSE

- 1. Préparer l'intervention
- 2. Identifier les dangers
- 3. Évaluer les risques :  
Gravité x Probabilité
- 4. Définir les mesures de  
prévention
- 5. Valider les conditions de  
sécurité

# OUTILS D'ANALYSE

- Méthode des 5M
- AMDEC (analyse des modes de défaillance)
- Arbre des causes
- Checklist sécurité

# MOYENS DE PRÉVENTION

- Techniques : consignation, protections collectives
- Organisationnels : permis, plans de prévention
- Humains : formation, binôme, communication
- Équipements de protection individuelle (EPI)

# DOCUMENTS ASSOCIÉS

- Plan de prévention
- Permis de travail / feu
- Fiche de consignation
- Procédures de maintenance
- Registre de sécurité

# EXEMPLE PRATIQUE

- Maintenance sur moteur électrique
- Risques : électrocution, chute, pièces en mouvement
- Mesures : consignation, EPI, travail en binôme, VAT

A magnifying glass is positioned over a bar chart. The chart shows two groups of bars, labeled 'Q2' and 'Q3'. Each group contains two bars, one blue and one green. The blue bars are taller than the green bars. The background is a light blue color with a white circuit board pattern overlaid on the left side.

# SYNTHÈSE

- Analyse = étape indispensable
- Protéger les intervenants et l'environnement
- S'appuyer sur des méthodes et documents réglementaires
- Adapter les moyens aux risques identifiés