

Formation Mécanique Avancée

Titre: Formation Mécanique Avancée

Durée: 35 heures

Formateur: Alain Lefevre, Sophie Lambert

Programme:

- **Jour 1:** Introduction aux systèmes mécaniques
 - Mécanique de base
 - Types de systèmes mécaniques
 - Calculs de base en mécanique
- **Jour 2:** Maintenance des machines industrielles
 - Techniques de diagnostic et de maintenance
 - Outils et instruments pour l'analyse de machines
 - Maintenance préventive et corrective
- **Jour 3:** Systèmes automatisés
 - Contrôle des systèmes automatisés
 - Programmation de contrôleurs logiques programmables (PLC)
 - Applications pratiques
- **Jour 4:** Calculs avancés en mécanique
 - Dynamique des structures
 - Calcul des contraintes et déformations
 - Simulation de systèmes mécaniques
- **Jour 5:** Projet pratique
 - Application des concepts dans des études de cas réelles
 - Construction d'un projet mécanique