Programme de cours

Domaine : Électricité et électronique

Électricité appliquée

Module 2

(Durée estimée : 27h)

Rappels sur l'électricité

- **INTRODUCTION**
  9 pages de cours
- **RÉSUMÉ**

Les moteurs électriques

- **INTRODUCTION**
- **SÉCURITÉ**
  4 pages de cours / 1 exercice
- **LECTURE DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE D'UN MOTEUR**
  7 pages de cours / 2 exercices
- **PRINCIPES GÉNÉRAUX DE FONCTIONNEMENT DES MOTEURS**
  8 pages de cours / 2 exercices
- **MOTEUR À COURANT CONTINU**
  9 pages de cours / 3 exercices
- **MOTEUR À COURANT ALTERNATIF MONOPHASÉ**
  9 pages de cours / 3 exercices
- **MOTEUR A COURANT ALTERNATIF TRIPHASÉ**
  8 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ SUR LES MOTEURS**
  1 page de cours
- **RÉSUMÉ**

Savoir réparer un système électrique

- **INTRODUCTION**
- **SAVOIR DIAGNOSTIQUER**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **SAVOIR LOCALISER DES COMPOSANTS DÉFECTUEUX**
  10 pages de cours / 2 exercices
- **SAVOIR REMPLACER UN COMPOSANT**
  8 pages de cours / 2 exercices
- **REMETTRE UN SYSTÈME EN MARCHE**
  6 pages de cours / 2 exercices
- **RÉSUMÉ SUR LA RÉPARATION D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE**
  1 page de cours
- **RÉSUMÉ**

Programme de cours

Domaine : Électricité et électronique

Activité de synthèse et résumés sur l'électricité appliquée

- **1 RÉSUMÉ / 1 SYNTHÈSE / 1 CONCLUSION / 1 BIBLIOGRAPHIE**