Programme de cours

Domaine : Automobile

La cuisson des peintures : étuves, sécheurs

(Durée estimée : 7h)

La peinture dans l'industrie automobile

- **INTRODUCTION**
- **PETIT HISTORIQUE SUR LA PEINTURE DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE**
  3 pages de cours
- **CONSTITUANTS DE BASE DE LA PEINTURE**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **LA FORMATION D'UNE COUCHE DE PEINTURE**
  2 pages de cours
- **LES DIFFÉRENTES COUCHES DE PEINTURE D'UNE AUTOMOBILE**
  8 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**

Le fonctionnement d'une étuve

- **INTRODUCTION**
- **RAPPEL SUR LE TRANSFERT DE CHALEUR**
  5 pages de cours / 2 exercices
- **LE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉTUVE DANS LE PROCESSUS DE FABRICATION**
  2 pages de cours
- **MODE DE CHAUFFAGE**
  3 pages de cours / 1 exercice
- **DESCRIPTION DES MATÉRIELS 01 (L'ENCEINTE)**
  7 pages de cours / 1 exercice
- **DESCRIPTION DES MATÉRIELS 02 (LES DISPOSITIFS COMPLÉMENTAIRES)**
  2 pages de cours
- **DESCRIPTION DES MATÉRIELS 03 (LES GROUPES DE CHAUFFE)**
  4 pages de cours
- **DESCRIPTION DES MATÉRIELS 04 (LES INCINÉRATEURS)**
  7 pages de cours / 1 exercice
- **DESCRIPTION DES MATÉRIELS 05 (LES GROUPES D'AIR NEUF)**
  2 pages de cours
- **LES COURBES DE TEMPÉRATURES**
  3 pages de cours / 1 exercice
- **LES PARAMÈTRES DE SURVEILLANCE**
  3 pages de cours
- **RÉSUMÉ**

Le fonctionnement d'un sécheur

- **INTRODUCTION**
  5 pages de cours / 1 exercice
- **RÉSUMÉ**