

# Composites – Fabrication de plaques et rivets

Code : **COMP-FABD-999**

Date de mise à jour : **19/05/16**



## OBJECTIFS

- Etre capable de concevoir et fabriquer des rivets de coutellerie ;
- Etre capable de concevoir et fabriquer des plaques composites.



**MOTS-CLES** : composite, pré-impregné, compression, plaque, rivet.



**DUREE** : Session de 14h (sur **2 jours** consécutifs) alternant théorie et mise en pratique.



## PROGRAMME

- I. *Rappels de mise en œuvre des composites ;*
- II. *Matériel et matériaux nécessaires pour la réalisation des rivets et des plaques :*
  - a. Choix des matériaux ;
  - b. Performances et limites des différentes techniques ;
  - c. Hygiène et sécurité ;
  - d. Procédures.
- III. *Fabrication de rivets :*
  1. Conception/design ;
  2. Préparation :
    - a) *Nettoyage tubes et jons ;*
    - b) *Préparation de la résine et des colorants ;*
    - c) *Mise en place de procédé.*
  3. Contrôle qualité.
- IV. *Fabrication de plaques :*
  1. Conception/design ;
  2. Préparation :
    - a) *Préparation des moules et des presses ;*
    - b) *Préparation des pré-impregnés ;*
    - c) *Mise en place de procédé.*
  3. Contrôle qualité.

## PUBLICS



Responsables et techniciens/opérateurs de fabrication ;  
Responsables et techniciens/opérateurs de laboratoire ;  
Chefs de projets.

## FORMATIONS RECOMMANDEES



Fondement : COMP-GNRL-100  
Perfectionnement - :  
Pack : -

## PREREQUIS



Connaissances de base en matériaux composites.

## MOYENS PEDAGOGIQUES



Supports de cours et matériel de fabrication (moules, pompes à vide, presses, etc).

## TYPES DE FORMATION



Intra-entreprise.

## LIEUX DE LA FORMATION



Locaux GRAM.