

DRAPAGE PRE IMPREGNE

objectif

Etre capable de préparer et d'effectuer des drapages de tissus pré-imprégné sur des outillages, de mettre en place les produits d'environnement (drainage, poche à vide), de suivre la polymérisation, de démouler et de vérifier le résultat sur pièces, de compléter les documents de traçabilité.

programme

- **PRINCIPES** : matrices, renforts, additifs
Typologie des pièces : monolithique, sandwich
- **Matériel et outillage associés** :
 - -Découpe, moules, pompes à vides
- **Consommables (forme commerciale, péremption)** :
 - -Produits d'environnement, pré imprégné, nida
- **Les procédés de moulage** : RTM, sous vide
- **Les montages sur moule** :
 - -démoulant, film séparateur, tissus à dé laminer, film d'étanchéité, drainage, vessies.
- **Gamme de travail et lecture de plan de drapage**
- **Cuisson** : étuve, autoclave, cycles de cuisson
- **Contrôle non destructif (notion)** : tapping, ultrason, Foucault
- **Analyse de défauts sur pièces**
- **Finition sur pièces** :
 - -Détourages, perçage, pose d'inserts.
 - -Risques de délaminage, d'éclatement
- **Hygiène et sécurité** :
 - -Les risques et les équipements de protection
 - -Les fiches de sécurité, COV
- **Les enjeux de la traçabilité** :
 - Documents associés, implication sur les composites

DUREE

5 à 10 semaines

METHODE PEDAGOGIQUE

Machine de découpe Lectra, Etuve, Autoclave.
Atelier composites dédié pre imprégné.

PROFIL DES STAGIAIRES

Aucun prérequis

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nous consulter

LES PLUS DE LA FORMATION

L'AFPI Pays de la Loire, c'est :
-170 formateurs et consultants experts de l'industrie.
-Des équipements industriels pour la formation.
-L'appartenance à un réseau de dimension nationale et internationale.

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter