

Placement de fibres automatisé

Programme

<u>Jour 1</u>	Après-midi	Introduction et explication de la technologie du placement de fibres automatisé Spécifications industrielles à obtenir pour les stratifiés et conséquence pour la conception de la machine AFP. Spécification de la machine INGERSOLL et visite de celle-ci
<u>Jour 2</u>	Matin	Analyse technique et économique de pièces réalisées par l'utilisation de cette technologie. Méthodologie de réalisation d'une pièce (visualisation de la pièce, des séquences d'empilement, ...) : pièce simple et pièce complexe
	Après-midi	Démonstration Analyse des défauts - Qualité des pièces obtenues Questions-Réponses

Objectifs de la formation

Sensibiliser et former des techniciens / ingénieurs à la technologie du placement de fibres dans le cadre de la réalisation de structures réalisées en matériaux composites. Présenter la technologie, ses avantages et ses inconvénients ainsi que les limites de l'utilisation de cette technologie.

Prérequis

Les candidats doivent posséder une connaissance minimale des matériaux composites utilisés en aéronautique et des autres technologies de fabrication.

Condition d'admission

Cette formation est réservée aux travailleurs d'entreprises (techniciens / ingénieurs des bureaux d'études, de production, d'industrialisation ou des méthodes).

Le nombre de participants est limité volontairement à six.

Durée :

La formation a une durée d'un jour et demi

Lieu :

La formation est prévue dans les locaux du WAN et de la SONACA (département composites).