



Assemblage par collage

Appréhender les différents aspects du collage au niveau industriel

Public concerné

- Ingénieur ou technicien travaillant dans des bureaux d'études, méthodes, production, contrôle et qualité

Prérequis

- Aucun prérequis spécifique n'est demandé

Objectifs

- Etre capable d'élaborer le cahier des charges d'un assemblage
- Maîtriser la mise en œuvre des adhésifs en fonction de leurs propriétés
- Maîtriser les différentes méthodes mise en œuvre et de caractérisations des assemblages et des adhésifs

Programme

1. Généralités sur le programme

- Vocabulaire de base
- Terminologie normalisée
- Les théories de l'adhésion
- Les polymères

2. Les différentes familles d'adhésifs

- Mise en œuvre et propriétés

3. Le traitement des surfaces

- Thermodynamique des surfaces
- Les différents traitements de surfaces en fonction des substrats (métaux, verre, composites, plastiques,...)

4. Caractérisation des adhésifs et des assemblages collés

- Suivi de polymérisation
- Propriétés thermo-mécaniques
- Propriétés mécaniques

5. Travaux et cas pratiques

DUREE

3 jours
(8h/jour)

LIEU

RESCOLL

COÛT

2000 € HT/personne

CONTACT

Tomas Bergara
tomas.bergara@rescoll.fr

SESSIONS

2 sessions/an

Session 1:
25 au 27 avril

Session 2:
19 au 21 septembre