



Assemblage par collage

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 de sélectionner un adhésif et un traitement de surface en fonction d'un cahier des charges
- Maîtriser la mise en œuvre des collages en fonction des assemblages par collage
- Maîtriser les différentes méthodes de mise en œuvre et de caractérisations des assemblages et des adhésifs

Programme

1. Le collage: un procédé spécial

- Avantages et inconvénients
- Les théories de l'adhésion
- Etude des documents techniques

2. Les différentes familles d'adhésifs

- Fonctionnement, mise en œuvre et propriétés (mécaniques, thermiques et durabilité)
- Sélection des adhésifs en fonction d'un cahier des charges

3. Le traitement des surfaces

- Les différents traitements de surfaces en fonction des substrats (métaux, verre, composites, plastiques,...)
- Comment sélectionner et valider un traitement de surface?

4. La mise en œuvre des collages industriels

- Comment qualifier un procédé de collage ?
- Les méthodes de dépose

5. Caractérisation des adhésifs et des assemblages collés

- Contrôle non destructif (Intérêts et limitations)
- Contrôle destructif (mécanique, physico-chimie)
- Quels contrôles réaliser en qualification, production?

6. Cas pratiques (du cahier des charges à la production)

DUREE

3 jours
(8h/jour)

LIEU

RESCOLL

COÛT

2000 € HT/personne

CONTACT

Tomas Bergara
tomas.bergara@rescoll.fr

SESSIONS

3 sessions/an

Session 1:

12 au 14 mars 2019

Session 2:

25 au 27 juin 2019

Session 3:

10 au 12 décembre 2019