



# Opérateur colleur

Formation répondant aux spécifications DIN 6701-2 suivant guidelines EWF 515-01 European Bonder

## Public concerné

- Personnels réalisant des opérations de collage en industrie

## Prérequis

- Posséder les connaissances scolaires suffisantes en lecture, écriture et calcul
- Avoir 16 ans minimum
- Avoir des connaissances de base en collage (formation ou savoir-faire fondamental dans la manipulation des matières)
- Maîtrise de la langue française

## Objectifs

- Comprendre et appliquer les gammes et méthodes spécifiques de collage
- Réaliser une opération dans les règles de l'art
- Appliquer un procédé imposé
- Garantir la qualité des assemblages réalisés
- Appliquer les règles fondamentales d'H&S

## Conditions d'obtention du diplôme

- Obtention de 60% du maximum de points de chaque module
- Un échec dans au moins un module entraîne un nouvel examen dans le(s) module(s) raté(s). La validité des modules (ou sujets) acquis est de 3 ans, à compter du début de la formation.
- La présence aux cours doit être supérieure à une durée de 90% de la durée de la formation.

## DUREE

40 heures  
5 jours (8h/jour)

## LIEU

RESCOLL  
Ou sur site

## COÛT

1850 € HT/personne  
+160€ HT de frais de  
diplôme

## CONTACT

Tomas Bergara  
tomas.bergara@rescoll.fr

## SESSIONS

3 sessions / an

Session 1:

Du 22 au 26 janvier

Session 2:

Du 18 au 22 juin

Session 3:

Du 1 au 5 octobre



# Opérateur colleur

## Programme

### 1. Les principes fondamentaux de l'assemblage par collage

- Le collage: un procédé spécial
- Les avantages et inconvénients du collage
- Notions de vocabulaire
- Le poste de travail
- Notions de conception

### 2. Les différents traitements de surfaces

- Intérêt des différentes préparations de surface
- Les différents types de traitements de surface en fonction des types de matériaux
- Outils des contrôles des traitements

### 3. Les différentes familles d'adhésifs

- Définition des principes de fonctionnement des adhésifs
- Présentation des différentes familles d'adhésifs (bi-composant, adhésif à mise en œuvre chimique ou physique)
- Description des paramètres critiques de mise en œuvre

### 4. Contrôle des adhésifs et des assemblages collés

- Méthodes de contrôle des adhésifs
- Mesure des énergies de surface
- Essais mécaniques destructifs
- Notions de contrôle non destructif

### 5. Hygiène et sécurité

- Identification des phrases de risques (fiche de données sécurité)
- Identification des pictogrammes de danger
- Moyens de protection individuel et collectif

### 7. Durabilité des assemblages collés

- Influence de la température, de l'humidité et des sollicitations mécaniques sur les assemblages collés

### 8. Travaux pratiques

- Traitements de surface/Différentes familles d'adhésifs/Contrôle des collages