

**RESCOLL
CENTRE TECHNOLOGIQUE**

Plateau Technique ENSCPB
16, av. Pey-Berland
F-33607 PESSAC Cedex

Tél : (33) 05.40.00.64.99
Fax : (33) 05.40.00.28.41

Email : rescoll@rescoll.fr
Web : <http://www.rescoll.fr>



Accréditation n°1-1995.
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SIRET 437 950 173 00017
NAF 7219 Z
VAT FR 81437950173

Agrément formation 72330571433
DRTEFP Aquitaine

« L'assemblage par collage » Niveau OPERATEUR

Formation qualifiante selon le standard européen PR EWF 515-01

BUTS PROFESSIONNELS

Acquisition des règles de base aux techniques d'assemblage par collage

- les fondamentaux de l'assemblage par collage
- l'intérêt et la méthodologie de préparation des surfaces
- les modes d'enduction et de mise en œuvre des adhésifs
- le contrôle des assemblages réalisés
- Les règles de stockage des colles et adhésifs
- Les règles de stockage des pièces assemblées
- Les règles d'hygiène et sécurité à respecter

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Etre capable de:

- 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

PRE-REQUIS

- 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)

RESCOLL CENTRE TECHNOLOGIQUE

Plateau Technique ENSCPB
16, av. Pey-Berland
F-33607 PESSAC Cedex

Tél : (33) 05.40.00.64.99
Fax : (33) 05.40.00.28.41

Email : rescoll@rescoll.fr
Web : <http://www.rescoll.fr>



Accréditation n°1-1995.
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SIRET 437 950 173 00017
NAF 7219 Z
VAT FR 81437950173

Agrément formation 72330571433
DRTEFP Aquitaine

FORMATION RC 21

THEORIE

Principes fondamentaux de l'assemblage par collage

- Introduction au collage : historique
- notions de collage structural, non structural, semi-structural
- Vocabulaire de base. Terminologie normalisée (EN 923)
- Les avantages et limites des technologies d'assemblage par collage

Adhésifs et mastics

- Les différentes familles d'adhésif (AMOP et AMOC)
- Choix des adhésifs selon l'application, critère de sélection, exemple d'application

Substrats, préparation et traitement des surfaces

- Intérêt de la préparation et le traitement des surfaces
- Différents types de traitement de surfaces
- Le traitement de surface des substrats types employés (thermoplastiques, élastomères, métaux, divers revêtements,...)
- Les critères de sélection
- Outil de contrôle des traitements de surface

Notions de géométrie et dimensionnement des assemblages collés

- notion de design
- Les principaux efforts rencontrés
- Notion de dimensionnement

Le contrôle des adhésifs et des assemblages collés

- Contrôle des adhésifs (viscosité)
- Mesure des énergies de surface
- Essais destructifs (cisaillement, pelage, ...)
- Notion de contrôles non destructifs (contrôle visuel, CND)

Le collage : un procédé spécial

- Procédé spécial et procédé imposé
- Application d'une gamme de collage

Durabilité des assemblages collés, notion de base

- Effet de la température, effet de l'humidité, ...

Hygiène et sécurité

RESCOLL CENTRE TECHNOLOGIQUE

Plateau Technique ENSCPB
16, av. Pey-Berland
F-33607 PESSAC Cedex

Tél : (33) 05.40.00.64.99
Fax : (33) 05.40.00.28.41

Email : rescoll@rescoll.fr
Web : <http://www.rescoll.fr>



Accréditation n°1-1995.
Portée disponible sur
www.cofrac.fr



SIRET 437 950 173 00017
NAF 7219 Z
VAT FR 81437950173

Agrément formation 72330571433
DRTEFP Aquitaine

FORMATION RC 21

TRAVAUX PRATIQUES

Traitement de surface

- Mise en application des traitements de surface (abrasion, corona, plasma, ...)

Mise en œuvre des colles et adhésifs

- Utilisation pratique des différents adhésifs (époxyde, PPU, adhésifs en dispersion HOT MELT, ..;)

Contrôle des adhésifs et joints collés

- Mesure des grandeurs physiques, réalisation d'essais destructifs, contrôles visuels, ...

EXAMEN ET QUALIFICATION

MODES D'EVALUATION

Niveau d'évaluation qualifiante des stagiaires, évalué en fin de stage :

EUROPEEN ADHESIVE BONDER PR EWF 515-01

OUTILS PEDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés et de discussions pratiques
- Travaux dirigés : analyse et explications par les stagiaires des fiches techniques, des cahiers des charges, ...

FORMATION RC 21

40 HEURES

5 jours de 7 h/jour + pause déjeuner

LIEU

RESCOLL

Plateau Technique ENSCPB
16, av. Pey-Berland
F-33607 PESSAC cedex

DATES EXERCICE 2010

SESSION 4 : semaine 37
SESSION 5 : semaine 46

TARIF FORMATION

1500€ HT (repas inclus)
- Prix du diplôme non inclus -

FRAIS DE DIPLÔME
160 € HT

CERTIFICAT PERSONNEL
60 € HT

SUPPORT de cours remis au stagiaire

Option : un ouvrage clé « Assemblage par Collage » J.J Villenave, Ed DUNOD 2005 (65 € HT)

P.S. Les délais et montants sont valables 6 mois à compter de la date d'émission du devis.

FAX

00 33 5 40 00 28 41

Apposer le tampon de votre
Société ↓

BON DE COMMANDE

A renvoyer impérativement, même si un formulaire spécifique est émis par votre Société

REFERENCE DE COMMANDE

Je soussigné (nom & fonction).....

Société.....

SIRET

(ou VAT code for foreign companies)

FORMATION

« Assemblage par collage niveau opérateur »

Formation qualifiante selon le standard européen PR EWF 515-01

Nbre de participants.....

1 session (qui peut-être pluri-entreprises) ne sera ouverte qu'à partir d'un nombre minimum de 5 participants

Règlement :

- A réception de facture à la fin de chaque semaine de formation
- Frais de diplôme et éventuellement de tampon personnalisé une fois entérinée l'obtention du diplôme

Une convention de formation sera établie en temps voulu. Les inscriptions des participants seront prises en compte après retour de la convention signée.

Fait à _____ le _____

(date et signature) Faire précéder de la mention "bon pour accord d'exécution"