



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

- Avoir une aptitude physique et mentale adéquate
- 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'ÉVALUATION

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

21 – 25 SEPTEMBRE 2009

40 HEURES

5 jours de 7 h/jour + pause déjeuner

LIEU

RESCOLL

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

TARIF FORMATION

1500€HT (repas inclus)

- Prix du diplôme non inclus –

FRAIS DE DIPLOME

160€HT

***certificat personnalisé 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

30 % à la commande

factures intermédiaires

70% à la fin de la formation

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"