



Le centre de formation C2T est basé sur l'ECOPARC de Blanquefort près de Bordeaux, dans une zone d'activités économiques nouvelle génération, résolument moderne et porteuse d'avenir.

The C2T training center is located near Bordeaux in the Blanquefort ECOPARC, a contemporary business park for new generation technology.

Pour toute demande de renseignements / For further information, please contact:

C2T Composite TechnoTraining
2ADI / Agence Aquitaine de Développement Industriel
42 rue du Général de Larminat
F / 33001 BORDEAUX Cedex
Tél. +33 (0)5 57 57 84 84 / Fax +33 (0)5 56 24 06 39
c2t@2adi.fr
www.c2t-composite.com



Centre de formation technique
pour la réalisation de pièces
structurales de grandes dimensions
en matériaux composites

*A technical training center
for the creation of large structural
parts made with composite materials*

C2T Composite TechnoTraining,
un centre unique en Europe pour la réalisation
de pièces structurales de grandes dimensions,
destiné à :

- > **spécialiser des jeunes** issus de formations initiales professionnelles (Bac Pro technologies composites) et de l'enseignement supérieur (Licence & Master Pro), Ecole d'ingénieurs ...
- > **construire un « parcours métier »**, en partenariat avec des organismes de formation professionnelle, depuis l'évaluation du candidat jusqu'à la spécialité dispensée par C2T
- > **accompagner les entreprises** dans l'évolution des compétences
- > **former en continu** des opérateurs des industries des composites

**Exemples d'enseignements théoriques
et pratiques dispensés**

(modules entre 8 et 120 heures)

- Gammes et organisation du travail
- Normes et homologations, réglementation
- Hygiène, sécurité du travail et environnement dans les ateliers de composites
- Mise en œuvre des moules et des modèles
- Gestion des stockages des matières premières
- Drapage tissus secs, préimprégnés
- Mise en œuvre des composites par infusion et par prepreg
- Polymérisation
- Parachèvement
- Finition
- Contrôle/CND
- Réparation des pièces en composites hautes performances
- Recyclabilité et compatibilité environnementale
- Introduction générique aux pales et à l'éolien
- Rédaction et utilisation d'une gamme de fabrication de pales
- Réalisation de pales échelle 1, selon les standards de l'Aéronautique et du Spatial

La mise en œuvre des matériaux composites est appliquée à des produits variés comme epoxy/polyester/vinylester, fibre de verre, fibre de carbone, mousse, colles, gel coat, peinture.



La qualité des enseignements de C2T Composite TechnoTraining repose sur le transfert des connaissances, des pratiques et des exigences du secteur de l'aéronautique et de l'espace vers les marchés de l'éolien, de la construction navale, ferroviaire, des industries chimiques et pétrolières.

Les formateurs sont tous issus de l'industrie et experts dans leurs domaines de compétences, les moyens pédagogiques exceptionnels pour des formations réalisées directement sur une ligne de production type.



C2T Composite TechnoTraining
une formation pratique et concrète par la
réalisation de pièces réelles aux
dimensions exceptionnelles, jusqu'à 30 m !

C2T Composite TechnoTraining
assure aux industriels l'opérationnalité
immédiate des stagiaires à l'issue
de la formation.

C2T Composite TechnoTraining
is a unique European center for the creation
of large structural parts that is committed to:

- > **provide specialized training to young people** from vocational schools (diploma in composite technologies), universities (Bachelor's or Master's degree) and engineering schools
- > **build a "career course"** in partnership with vocational training institutions, beginning with the evaluation of the candidate and ending with the specialized training provided by C2T
- > **help companies** further their skills
- > **supply continuing education** for manufacturing operators who work with composite materials

C2T Composite TechnoTraining's quality of education is due to its emphasis on taking knowledge, procedures and requirements from the aeronautics and space sector and applying them to various industries and markets. These markets include the wind-energy market, the building of ships and railways and the chemical and oil industries. All educators come from the industry and are experts in their fields of specialization. C2T uses exceptional teaching methods and trains students directly on a typical production line.



**Some examples of C2T's theoretical
and practical lessons**

(modules ranging from 8 to 120 hours)

- Work plan and organization
- Standards, clearances and regulations
- Work safety, health and environment in composite materials workshops
- Implementation of molds and models
- Managing the storage of raw materials
- Dry and pre-preg fabric drape molding
- Implementation of composite materials by infusion and by pre-preg
- Polymerization
- Completion
- Finishing
- Inspection/NDT (Non-Destructive Testing)
- Repairing high performance composite parts
- Recyclability and environmental compatibility
- General introduction to blades and wind energy
- Writing and use of a blade production process
- Creation of blades (full scale) according to Aeronautics and Space standards

The implementation of composite materials is applied to various products such as epoxy/polyester/ester vinyl, fiberglass, carbon fiber, foamed plastic, glues, gel coat and paint.



C2T Composite TechnoTraining
is a practical and concrete training thanks
to the creation of real parts with exception-
al dimensions that can reach 30 m!

C2T Composite TechnoTraining
guarantees industry professionals that
their trainees will be fully operational upon
completion of the training.