

# Ecole IN2P3 des technologies 2010 : collages, plastiques et composites

## Objectifs

- Acquérir des connaissances pratiques sur le collage, de la conception à la mise en œuvre et au contrôle d'assemblage
- Acquérir une vision globale du domaine des plastiques et composites
- Acquérir des connaissances pratiques pour la conception de pièces en plastiques
- Acquérir des notions de méthodologie de travail dans les assemblages collés

## Programme et modalités pédagogiques

- Exposés magistraux et études de cas
- Remise à chaque participant d'une documentation complète
- Les thèmes abordés seront :
  - Définitions et propriétés générales des matériaux plastiques et composites,
  - Familles de colles
  - Conception et réalisation de pièces et d'assemblages collés
  - Procédés de mise en œuvre des matériaux et des colles
  - Analyse fonctionnelle et cahier des charges
  - Contrôles et essais d'assemblages collés

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/Technos10/Technos-10.htm>

## Intervenants

Claire Jacquet (CETIM)  
Alain Dessarthe (CETIM)  
Jean-Pierre Jeandrau (CETIM)  
Stephan Beurthey (CPPM)

## Public

- **Priorité n° 1 : mécaniciens AI et IE**
- **Priorité n° 2 : mécaniciens T et IR**

## Lieu

Centre CAES d'Oleron

## Dates

**Du dimanche 13 juin 2010 au soir au vendredi 18 juin au matin**

## Inscription

Direction de votre laboratoire

## Date limite d'inscription

**Lundi 3 mai 2010**

Responsable scientifique : Didier Imbault - LPNHE

Responsable administratif : Fabien Pasteau - siège IN2P3 Paris

Tél. : 01 44 96 41 92 - Fax : 01 44 96 49 14 - e-mail : formation@in2p3.fr