

**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS
SESSION 2010**

**EPREUVE U51
MODELISATION ET COMPORTEMENT DES
PRODUITS INDUSTRIELS**

DOSSIER TECHNIQUE

Présentation du support technique de l'épreuve	DT1
Analyse fonctionnelle du Pilot Trainer.....	DT2
F.A.S.T. partiel de la fonction principale FP1-FC7	DT3
Schéma de principe de l'évolution en tangage.....	DT4
Schéma de principe de l'évolution en roulis.....	DT5
Document référence sur la théorie des mécanismes.....	DT6
Document CETIM sur les coefficients de concentration de contrainte en flexion.....	DT7
Résultats de simulation	DT8
Vue d'ensemble tangage du Pilot Trainer.....	DT9
Vue d'ensemble roulis du Pilot Trainer.....	DT10
Vue de l'ensemble cardan du Pilot Trainer	DT11
Vue d'ensemble de la liaison Fourche-Châssis du pilote trainer	DT12
Nomenclature partielle du Pilote Trainer	DT13

PILOT TRAINER

Ce dossier comporte 13 pages.

CPE5MC