



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Bordeaux pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

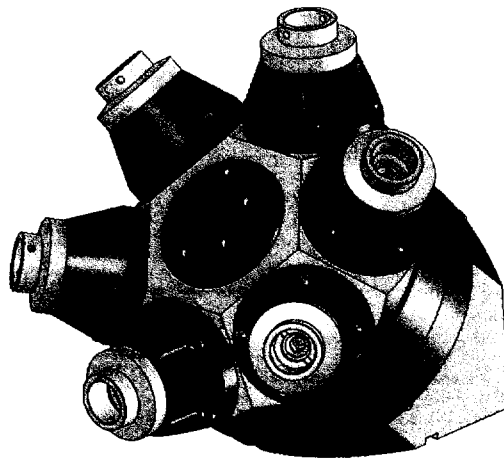
Campagne 2009

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS
SESSION 2009**

**ÉPREUVE U52
ANALYSE ET SPÉCIFICATION DE PRODUITS**

TÊTE REVOLVER ETR36



Durée : 4 heures

Aucun document n'est autorisé

Calculatrice autorisée (conformément à la circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999)

Le sujet comporte trois dossiers :

- un dossier technique
- un dossier travail
- un dossier réponse

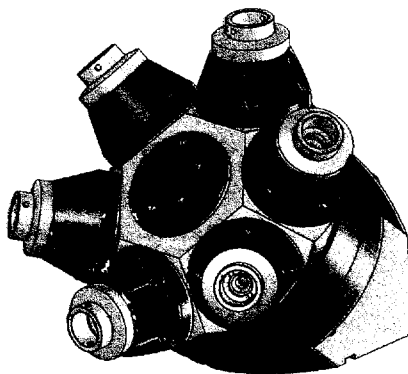
Le dossier réponse est à joindre aux feuilles de copie.

**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS
SESSION 2009**

ÉPREUVE U52

ANALYSE ET SPÉCIFICATION DE PRODUITS

DOSSIER TECHNIQUE



- DT01 – Présentation (pages 1/3 à 3/3).
- DT02 – Ensemble avec baladeur reculé et tourelle entraînée.
- DT03 – Ensemble avec baladeur avancé et broche entraînée.
- DT04 – Nomenclature.
- DT05 – FAST de description de la fonction FP3.
- DT06 – Notice technique du servomoteur.
- DT07 – Documentation technique sur la fonte grise.
- DT08 – Tourelle : résistance et rigidité.
- DT09 – FAST de description du guidage en rotation de la broche.
- DT10 – Graphe de contact de l'ensemble broche.
- DT11 – Données techniques sur les roulements de précision.