

# CONCOURS GÉNÉRAL DES LYCÉES

SESSION 2005

GÉNIE MÉCANIQUE

ÉPREUVE D'ADMISSION

## POIGNÉE SYNCHRO SHIFT X-PRO

### ***Composition du sujet :***

- dossier travail demandé
- dossier technique
- dossier réponse.

### ***Matériel et moyens :***

- une maquette de fonctionnement,
- un dérailleur seul (installé sur la maquette de fonctionnement),
- un dynamomètre,
- un barillet,
- un curseur,
- un micro-ordinateur disposant :
  - du logiciel Solidworks,
  - du logiciel CES4.

