

# BACCALAUREAT GENERAL

Session 2004

Série S Sciences de l'Ingénieur

## ETUDE D'UN SYSTEME PLURITECHNIQUE

Coefficient : 4

Durée de l'épreuve : 4 heures

*Aucun document n'est autorisé.*

*Le matériel autorisé comprend toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables alphanumériques ou à écran graphique, à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante, conformément à la circulaire n°99-181 du 16 novembre 1999.*

Les réponses seront données sur les documents réponse et sur feuille de copie.  
Il est conseillé de traiter les différentes parties dans l'ordre.

### PORTES D'ACCES DE TRAMWAY



#### Composition du sujet et sommaire :

- Un dossier relié "TEXTE DU SUJET" de 9 pages numérotées de 1 à 9 comportant :
  - Une présentation du support : pages 1 à 2
  - Une première partie ou étude fonctionnelle : page 3
  - Une deuxième partie ou étude de l'étape de coulissement : pages 3 à 6
  - Une troisième partie ou étude de l'étape de verrouillage : pages 6 à 9
  - Une quatrième partie de valorisation de l'étude globale : page 9
- Un dossier "DOCUMENTS TECHNIQUES" : documents DT1 à DT3.
- Un dossier "DOCUMENTS REPONSES" : documents DR1 à DR3.

#### Conseils au candidat :

Vérifier que vous disposez bien de tous les documents définis dans le sommaire.

La phase d'appropriation d'un système pluritechnique passe par la lecture attentive de l'ensemble du sujet. Il est fortement conseillé de consacrer au moins 30 minutes à cette phase de découverte.