

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE
STI GENIE ENERGETIQUE
SESSION 2003

ETUDE DES CONSTRUCTIONS

Durée : 6 heures - coefficient : 8

AUCUN DOCUMENT AUTORISE

L'emploi des calculatrices de poche format 21 cm * 15 cm, y compris programmables, est autorisé à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

L'échange de matériels entre les candidats est interdit.

L'épreuve d'étude des constructions dure 6 h + ½ h.

Une ½ h est prévue totalement pour le repas.

Durant cette ½ h :

- les stylos sont posés, les copies sont fermées,
les élèves ne doivent pas travailler
- les élèves doivent rester à leur place, sans communiquer entre eux.

Le sujet comporte 3 dossiers :

S	dossier SUJET
D	dossier DOCUMENTATION
R	dossier REPONSE

Le travail demandé est réparti en 4 parties indépendantes, qui peuvent être traitées dans l'ordre souhaité par le candidat, sur des copies séparées. A l'intérieur des différentes parties, certaines questions sont indépendantes des autres.

Partie	découverte sujet	1 Fluidique	2 Construction	3 Energétique	4 Mécanique	relecture copie
Barème		7	5	5	3	
Durée	0 h 20	1 h 40	1 h 15	1 h 20	1 h 10	0 h 15