

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE

S.T.I. GENIE ENERGETIQUE

SESSION 2004

ETUDE DES CONSTRUCTIONS

Durée : 6h00

Coefficient : 8

Aucun document autorisé

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

L'échange de matériel entre candidats est interdit.

Les résultats numériques devront comporter les formules littérales, les unités et les opérations numériques justificatives.

Le candidat rédigera chaque partie sur des feuilles indépendantes.

Le sujet comprend 4 dossiers :

- dossier P : Présentation du projet
- dossier T : Travail demandé
- dossier D : Documents ressources
- dossier R : Documents réponses

Le travail demandé comprend 5 parties totalement indépendantes les unes des autres.

	Titre	Temps conseillé	Barème
	Lecture du sujet	0h20	-
Partie A	Etude Thermique	1h30	5 points
Partie B	Etude hydraulique	1h40	6 points
Partie C	Représentation graphique	0h50	3 points
Partie D	Etude Combustion	0h40	3 points
Partie E	Etude mécanique	1h00	3 points