

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

**ÉTUDE ET RÉALISATION D'OUTILLAGES
DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX**

E4 : CONCEPTION D'OUTILLAGE

Sous-épreuve : U.41 Analyse et conception d'outillage

Durée : 4 heures

Coefficient : 2

Aucun document autorisé

Contenu du dossier

DOSSIER RESSOURCES

- dessin de définition de la chape	page 1/17
- perspective partie fixe de l'outillage	
- perspective partie mobile de l'outillage	page 2/17
- coupe C-C	page 3/17
- coupe A-A, Coupe B-B	page 4/17
- vue de dessus, partie fixe	page 5/17
- vue de dessous, partie mobile	page 6/17
- détail du contrôle de pas	page 7/17
- nomenclature	page 8/17
- abaque, ressort élastomère	page 9/17
- outils à came	page 10/17
- poinçon	page 11/17

DOSSIER TRAVAIL DEMANDE

- analyse de l'outillage	page 12/17
- calculs de vérification	page 13/17
- étude de la modification	page 14/17 et 15/17

DOSSIER REPONSE

- plan méthode	page 16/17
- conception	page 17/17

CALCULATRICE AUTORISÉE

DOSSIER RESSOURCES

- dessin de définition de la chape	page 1/17
- perspective partie fixe de l'outillage	
- perspective partie mobile de l'outillage	page 2/17
- coupe C-C	page 3/17
- coupe A-A, Coupe B-B	page 4/17
- vue de dessus, partie fixe	page 5/17
- vue de dessous, partie mobile	page 6/17
- détail du contrôle de pas	page 7/17
- nomenclature	page 8/17
- abaque, ressort élastomère	page 9/17
- outils à came	page 10/17
- poinçon	page 11/17