

**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***

Documents à rendre avec la copie : Pages 10/15 à 13/15

*Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.*

*Ce sujet comporte 15 pages numérotées de 1/15 à 15/15.*

*Tous les documents réponses doivent être rendus, qu'ils soient complétés ou non.*

***(ils seront agrafés à l'intérieur d'une copie double,  
juste en dessous de la partie à couper.***

***Ces documents seront anonymés par le centre d'examen).***

**CALCULATRICE AUTORISÉE**

*Sont autorisées 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'imprimantes.*

*Le candidat n'utilise qu'une seule machine sur la table. Toutefois, si celle-ci vient à connaître une défaillance, il peut la remplacer par une autre.*

*Afin de prévenir les risques de fraude, sont interdits les échanges de machines entre les candidats, la consultation des notices fournies par les constructeurs ainsi que les échanges d'informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices.*