**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR**

**CONCEPTION ET RÉALISATION EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE**

**Session 2016**

E4 – ÉTUDE ET RÉALISATION D’UN ENSEMBLE CHAUDRONNÉ, DE TÔLERIE OU DE TUYAUTERIE

**U 42 – CONCEPTION D’OUVRAGES CHAUDRONNÉS**

Durée : 4 heures – Coefficient : 3

**Documents et matériels autorisés :**

Aucun document autre que le sujet n’est autorisé.

**Moyens de calculs autorisés :**

**Matériel autorisé**

Une calculatrice de poche à fonctionnement autonome, sans imprimante et sans moyen de transmission, à l’exclusion de tout autre élément matériel ou documentaire (Circulaire n°99-186 du 16 novembre 1999 ; BOEN n°42).

Ce sujet comprend 11 pages.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu’il soit complet.

**Documents fournis :**

**DS1à DS4** Texte du sujet pages 2/11 à 5/11

**DT1à DT3** Documents techniques pages 6/11 à 8/11

**Documents à rendre :**

**DR1**  Étude 1 : Modification de la tuyauterie de sortie. page 9/11

**DR2**  Étude 2 : Conception du support de la tuyauterie. page 10/11

**DR3**  Étude 3 : Isométrie d’une ligne de tuyauterie. page 11/11