**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR**

**ELECTROTECHNIQUE**

ÉPREUVE E.4.2.

ÉTUDE D’UN SYSTÈME TECHNIQUE INDUSTRIEL

CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION

SESSION 2014

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Matériel autorisé :**

calculatrice à fonctionnement autonome autorisée conformément à la circulaire

N 99-186 du 16/11/99. L’usage de tout autre matériel ou document est interdit.

**Documents à rendre avec la copie :**

- le candidat répondra sur le dossier réponses et les feuilles de copie ;

- le dossier réponses est à rendre agrafé au bas d’une copie.

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

Le sujet comporte **quatre dossiers** :

- le **dossier technique** qui se compose de 8 pages, numérotées de 1/8 à 8/8 ;

- le **dossier questionnement** qui se compose de 6 pages, numérotées de 1/6 à 6/6 ;

- le **dossier réponses** qui se compose de 8 pages, numérotées de 1/8 à 8/8 ;

- le **dossier ressources** qui se compose de 10 pages, numérotées de 1/10 à 10/10.

*Il sera tenu compte de la qualité de la rédaction, en particulier pour les réponses aux questions ne nécessitant pas de calcul. Le(la) correcteur(trice) attend des phrases construites respectant la syntaxe de la langue française.* ***Chaque réponse sera clairement précédée du numéro de la question à laquelle elle se rapporte****.*

*Les notations du texte seront scrupuleusement respectées.*