

# BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

## ÉLECTROTECHNIQUE

### Épreuve E4.2

## 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 les documents-réponses et sur feuilles de copie.
- Les documents-réponses sont à rendre agrafés 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** (« Présentation et dossier technique ») se compose de 6 pages, numérotées de 1/6 à 6/6 ;
- le **dossier questionnaire** se compose de 11 pages numérotées de 1/11 à 11/11 ;
- le **dossier réponses** se compose de 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4 ;
- le **dossier ressources** se compose de 17 pages numérotées de 1/17 à 17/17.

*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.*

BTS ÉLECTROTECHNIQUE	Session 2014
Épreuve E4.2 : Étude d'un système technique industriel : Conception et industrialisation	Code : 14NC-EQCIN