

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES

Épreuve E4

Étude d'un Système Technique

Unité U4.2 – Physique appliquée

Session 2014

Durée : 4 heures
Coefficient : 4

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique sous réserve que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (Circulaire n°99-186, 16/11/1999).

Documents à rendre avec la copie :

- Documents réponse..... pages 1 à 6

BTS SYSTÈMES ELECTRONIQUES – Étude d'un Système Technique		Session 2014
U4.2 – PHYSIQUE APPLIQUÉE	Code : 14SEE4PA1	Page : 1 sur 2

Contenu du sujet

Le sujet comporte :

- l'analyse fonctionnelle du système (2 pages) ;
- le questionnaire (14 pages) ;
- les documents réponse (6 pages).

Le questionnaire comprend trois parties indépendantes :

- **A** : Conditionnement des signaux issus des thermocouples ;
- **B** : Transmission radiofréquence des données ;
- **C** : Filtrage numérique de mise en forme.

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