

Brevet de technicien supérieur

CONCEPTION ET INDUSTRIALISATION MICROTECHNIQUES

SESSION 2008

ÉPREUVE : E5.2 - CONCEPTION DÉTAILLÉE - MODELISATION

Durée : 6 h 00

Coefficient : 2

Aucun document n'est autorisé -

Le sujet comporte 5 dossiers :

- Présentation ;
- Dossier technique ;
- Travail demandé : Préparation ;
- Documents réponses : Préparation (à joindre aux réponses sur feuilles de copies) ;
- Travail demandé : Modélisation.

Compétences évaluées :

Compétence C 3.3.

Dimensionner des éléments, évaluer les performances d'une solution en phase de conception détaillée.

Compétence C 3.4.

Valider la conformité d'une solution technique par rapport à son cahier des charges fonctionnel.

Compétence C 5.3.

Produire, exploiter un modèle numérique.