A V E R T I S S E M E N T

L'épreuve se compose de cinq parties indépendantes repérées A, B, C, D et E. À l'intérieur de chaque partie les questions sont également indépendantes. Les candidats sont invités à prendre connaissance de la totalité du sujet avant de commencer à composer.

Il est rappelé aux candidats qu'ils doivent :

- impérativement utiliser les notations indiquées dans le texte ou sur les figures ;
- impérativement utiliser le document réponse à chaque fois que cela sera précisé dans la question **;**
- rédiger sur des feuilles séparées les réponses à chaque partie et numéroter chaque page de leur copie ;
- respecter la numérotation du sujet, celle-ci doit se retrouver devant les réponses dans les copies ;
- présenter les calculs clairement, dégager et encadrer tout résultat littéral ou numérique ;

Ce sujet comporte :
Document de présentation : DP
Document de questions : DQ
Document annexe (ressources et schémas) : DA
Document constructeurs : DC
Document réponses : DR

Si le texte du sujet, de ses questions ou de ses annexes, vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement dans votre copie.