

## EPREUVE COMMUNE DE TIPE - Partie D

TITRE :

### LE CONTROLE ACTIF DE VIBRATIONS

- Temps de préparation : ..... 2h15 minutes
- Temps de présentation devant le jury : ..... 10 minutes
- Entretien avec le jury : ..... 10 minutes

### GUIDE POUR LE CANDIDAT :

Le dossier ci-joint comporte au total : 15 pages

Document principal : Le contrôle actif de vibrations ..... (11 pages)

Document complémentaire : (Annexes) ..... (4 pages)

#### *Travail **suggéré** au candidat :*

Mettez en évidence la problématique du document en explicitant les raisons de cette méthode de contrôle actif de vibrations, les moyens mis en oeuvre pour y arriver en veillant à **détailler soit la méthode de contrôle modal, soit l'expérimentation réalisée** ceci en faisant référence au texte et, pourquoi pas, à votre culture.

### CONSEILS GENERAUX POUR LA PREPARATION DE L'EPREUVE :

- Lisez le dossier en entier dans un temps raisonnable.
- Réservez du temps pour préparer l'exposé devant le jury.
- Vous pouvez écrire sur le présent dossier, le surligner, le découper mais tout sera à remettre au jury en fin d'oral.
- En fin de préparation, rassemblez et ordonnez soigneusement TOUS les documents (transparents, etc.) dont vous comptez vous servir pendant l'oral, ainsi que le dossier, les transparents et les brouillons utilisés pendant la préparation. En entrant dans la salle d'oral, vous devez être prêts à débiter votre exposé.
- A la fin de l'oral, vous devez remettre au jury le présent dossier, les transparents et les brouillons utilisés pour cette partie de l'oral, ainsi que TOUS les transparents et autres documents présentés pendant votre prestation.