

samedi 12 mai 2007 de 9h à 12h30

ÉCOLE CENTRALE DE LYON

Premières

portes ouvertes

TP CHAUFFAGE PAR INDUCTION

Le TP chauffage par induction est proposé aux élèves dans le but de leur montrer un système complexe en génie électrique.

Le dispositif expérimental a été élaboré à partir d'une plaque à induction pour cuisson. Au cours de la séance, les élèves en étudient les différentes étapes de la conception depuis le phénomène physique jusqu'aux choix de réalisations auxquels est inévitablement confronté un ingénieur.



Inducteur en fonctionnement : la température de la pièce atteint environ 850 °C