
Des cours à trous pour préparer l'agrégation

Vincent De Zotti*¹

¹Laboratoire de Physique de l'ENS Lyon (Phys-ENS) – CNRS : UMR5672, École Normale Supérieure (ENS) - Lyon – 46 allée d'Italie 69007 Lyon, France

Résumé

Les formations préparant les étudiants aux concours de l'enseignement (CAPES, agrégation...) sont très denses car elles nécessitent de revoir l'ensemble des domaines de la physique en une seule année. Étant responsable du cours de mécanique et d'élasticité en préparation à l'agrégation de physique, je propose un retour d'expérience sur le " cours à trous " que j'ai mis en place. Son principe consiste à distribuer aux étudiants un polycopié de cours, où les résultats importants ont été effacés. Contrairement à un cours magistral " classique ", cette approche permet de balayer rapidement un large programme de mécanique en se focalisant sur les notions et démonstrations les plus importantes. Nous pourrions discuter des différents avantages et inconvénients de cette méthode, de plus en plus utilisée dans l'enseignement secondaire et dans le supérieur.

*Intervenant