

Eléments de physique 2 : Découverte de la mécanique et des phénomènes énergétiques

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Il est préférable d'avoir préalablement suivi les enseignements de PHR022 (Eléments de physique 1) ou d'éléments de mathématiques niveau 3.

Objectifs pédagogiques

Acquérir le niveau d'une terminale scientifique, permettant l'accès au 1er cycle des études scientifiques du Cnam : titre RNCP Technicien supérieur, Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), Licence professionnelle etc...
Remise à niveau pour des bacheliers professionnels (bac pro) et pour certains concours.

Compétences visées

Connaissances indispensables pour suivre les enseignements du 1er cycle du Cnam : titre RNCP Technicien supérieur des STI, Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), Licence professionnelle etc...

Mots-clés

[chaleur](#)
[Physique](#)
[Cinématique des solides](#)
[Dynamique des solides](#)

Programme

Contenu

- Compléments de maths
- Cinématique du point - Lois de Newton - Statique et dynamique du point matériel - Travail, puissance et énergie - Interaction universelle
- Chaleur, échanges de chaleur - Gaz parfaits - Propriétés des gaz parfaits - Cinétique des gaz .

Bibliographie

Maria Inès Morellet - Arnaud Gaussard : Tous les exercices de Physique MPSI-PCSI-PTSI (EdiScience)
Jacques René Magné et Rose Marie Magné Marty : Physique (Collection PCEM - Edition ellipse)

Informations pratiques

Contact

EPN03 AnaPhy
EPN03, 21.0.17, 292 rue Saint Martin
75003 Paris
Tel :01 40 27 22 98
[Françoise Carrasse](#)
Voir le site

formation.cnam.fr/rechercher-par-discipline/elements-de-physique-2-decouverte-de-la-mecanique-et-des-phen

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

Enseignement non encore programmé

Code UE : PHR023

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Najla FOURATI ENNOURI

Malo CADORET