

Physique générale 1

Responsable : Carole Saintomé

Public et prérequis

Première scientifique ou bac non scientifique ou bac scientifique remontant à plusieurs années.

Objectifs

Donner les connaissances en Physique équivalentes à celles d'un baccalauréat scientifique. Permettre aux stagiaires d'aborder dans de bonnes conditions le premier cycle universitaire (formations générales et technologiques).

Contenus

MÉCANIQUE :

- Rappels : travail, énergie, forces, moments.
- Cinétique : mouvements rectilignes et circulaires uniformes.
- Loi fondamentale de la dynamique.
- Mouvement dans un champ de vecteurs.

ÉLECTROMAGNÉTISME :

- Champ magnétique, particules chargées dans un champ magnétique.
- Courants. Induction magnétique.

VIBRATION ET PROPAGATION :

- Pendules, circuits oscillants résonance.

ONDES.

Organisation

93 heures réparties sur 29 semaines.

Type A (jour) : 3 heures le mardi de 9h00 à 12h00.

Type B (soir) : 3 heures le mardi de 17h30 à 20h30.

Type C (CNED) : formation à distance



Se former tout au long de la vie

Nombre de participants : 10 minimum.

Calendrier

Type A : du 22 septembre 2015 au 19 mai 2016.

Type B : du 22 septembre 2015 au 19 mai 2016.

Interruption des enseignements pendant les vacances de Noël et de printemps + 1 semaine en février.

Validation

Diplôme d'Université.

Tarif

930 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter).

Mots-clés : physique terminale S, remise à niveau, diplôme d'université

Contact Pédagogique

Carole Saintomé

email : carole.saintome@upmc.fr

Administratif

Corinne Vidal - 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu – 4, place Jussieu –
75005 Paris – Tour 14/24 – 5^{ème} étage