le cnam

Formation

Mooc - Socle en Mathématiques

Les mathématiques sont partout, elles constituent le fondement de beaucoup de connaissances scientifiques et techniques, et donnent un langage commun à tous les ingénieurs. Ce mooc vise à revoir les notions de base nécessaires pour commencer des études d'ingénierie.

Format

Ce mooc se déroule sur 12 semaines. Chaque semaine comporte cinq ou six séquences. Chaque séquence est composée d'une ou deux vidéo vous présentant une thématique ainsi que des exercices qui permettront aux apprenants de faire le point sur leurs acquis.

Pour chaque semaine, des discussions sont ouvertes sur le forum. Un retour sur les principales questions abordées se fera par Hangout tous les quinze jours.

Prérequis

Aucun

Public visé

Toutes les personnes qui souhaitent revoir des notions élémentaires en mathématiques pour le plaisir ou pour reprendre des études scientifiques ou techniques.

Public particulièrement visé :

- Jeunes envisageant une poursuite d'études scientifiques, notamment après un bac+2 scientifique/technique (BTS ou DUT)
- Techniciens en poste désirant booster leur carrière en devenant ingénieur

L'enseignante

Isabelle GIL est maître de conférences hors classe en mathématiques au Cnam, membre de l'EPN6 Mathématiques, Statistique, responsable de la filière Exploitation Ferroviaire en FIP, coordinatrice des enseignements de mathématiques pour toutes les filières d'ingénieur de l'antenne alternance du Cnam à Paris.

Elle enseigne depuis 2000 dans les Formations d'Ingénieurs en Partenariats (FIP). Elle a créé et mis en place de nouveaux exercices dirigés en premier cycle et des TP de mathématiques utilisant Matlab et Mapel pour plusieurs Formations d'Ingénieurs en Partenariat.

Elle est également membre active du développement de la Formation Ouverte à Distance (FOAD) pour l'EPN6 Mathématiques, Statistique et pour l'antenne alternance du Cnam depuis 2005.

Autres formations proposées par le Cnam dans ce domaine

Unités d'enseignement en formation totalement à distance:

- Base de l'analyse mathématique
- Bases scientifiques (mathématique)



16 février 2022
30 mai 2022

Plus d'infos et inscription:

FUN FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE

Travail personnel estimé
3h30 par semaine

LA FABRIQUE À MOOC DU CNAM

+ tous nos moocs

Privatisation des MOOC du Cnam pour les entreprises

Vous êtes DRH ou responsable de formation dans une entreprise privée ou publique ?

Privatisez l'un des MOOC du Cnam pour vos collaborateurs grâce à notre offre Start ou notre offre Start Plus.

Demandez un devis adapté aux enjeux de votre entreprise !
Ou contactez-nous par téléphone au **01 58 80 89 72** *(du lundi au vendredi de 9h30 à 12h et de 13h30 à 17h).*