le cnam

Formation

Mooc - Socle en Informatique

Le numérique et l'informatique ont une importance croissante tant dans le monde professionnel que dans la vie courante. Maitriser les bases du domaine est un enjeu important. La proposition de ce socle en informatique est de centrer l'initiation sur les algorithmes et les programmes. Il s'adresse aussi bien aux débutants, qu'aux faux débutants qui ont des notions mais vagues ou lointaines et aux initiés qui ne se sentent pas sûr d'eux-mêmes et souhaitent consolider leurs connaissances.

Ce cours vous donnera des bases en algorithmique et en programmation, en utilisant le langage C. Le but de cet apprentissage peut être de se préparer à un cursus d'ingénieur en informatique ou en électronique; de s'initier à l'informatique pour mieux dialoguer avec les informaticiens dans un contexte professionnel, notamment dans l'industrie.

Format

Ce mooc se déroule sur 10 semaines. Chaque semaine comporte plusieurs séquences. Chaque séquence est composée d'une vidéo vous présentant une thématique ainsi que des questions à choix unique ou des exercices à correction automatique qui permetent aux apprenants de faire le point sur leurs acquis.
Les inscrits auront accès à tous les contenus (vidéos, documents et quizz) dès l'ouverture du Mooc et conserveront l'accès même après sa fermeture.
Pour chaque séquence, des discussions sont ouvertes sur le forum. Les retours hebdomadaires aux principales questions posées sur les forums se feront en direct par hangout.

Prérequis

Aucun

Public visé

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

Publics particulièrement visés :

- Jeunes envisageant devenir ingénieur spécialisé en informatique, notamment après un bac+2 scientifique/technique (BTS ou DUT).
- Techniciens en poste désirant booster leur carrière en devenant ingénieur.

Les enseignants

Joëlle Delacroix est docteur en informatique de l'université Pierre et Marie Curie. Elle est maître de conférences au Conservatoire National des Arts et Métiers où elle enseigne plus spécifiquement les fonctionnements et la programmation de systèmes d'exploitation tels que Linux, l'architecture des ordinateurs et le fonctionnement des interfaces bas niveau à travers l'utilisation du langage C.

Autres formations proposées par le Cnam dans ce domaine

Unités d'enseignement (en formation à distance)

Architecture des machines

Elle est responsable du DUT informatique pour le Cnam.

Maître de conférences en informatique au Cnam, **François Barthélemy**enseigne la programmation et la théorie des langages. Ses recherches portent sur le traitement automatique des langues (TAL).

Pascal Graffionest ingénieur de recherche expert en développement d'applications au Cnam. Il est ingénieur diplômé de l'école Centrale de Nantes. Il a travaillé 17 ans comme développeur chez Bull. Il a assuré de nombreuses formations tant chez Bull qu'au CNAM, notamment en programmation C, C++ et Java.

.

Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation
Méthodes pour l'informatisation
Programmation avec Java : notions de base



Plus d'infos et inscription:

Travail personnel estimé
3h30 par semaine

+ 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).*