

> MOOC : l'Institut Mines-Télécom lance un nouveau MOOC sur le Big Data et relance trois MOOCs à succès

Le nouveau cours « Fondamentaux pour le Big Data » contribue à répondre aux nouvelles exigences du marché de l'emploi dans le numérique et s'inscrit dans l'effort de l'Institut Mines-Télécom de fournir des formations en ligne innovantes.

Le MOOC, qui débutera le 14 janvier 2015 sur la plateforme FUN, vise à fournir les connaissances de base en mathématiques appliquées et en informatique dans les domaines de l'analyse, de l'algèbre, des probabilités, des statistiques, de la programmation Python et des bases de données.

D'une part, ce cours expliquera pourquoi les bases de données relationnelles ne sont pas toujours adaptées aux systèmes de données massives qui sont déployées dans les contextes big data et, d'autre part, il initiera les élèves à la programmation avec le langage Python, un langage très utilisé dans le domaine du traitement des masses de données.

Ce cours fournira également les concepts élémentaires en statistiques, nécessaires dans le traitement des données massives et la prédiction.

L'équipe pédagogique de ce cours est dirigée par Stephan Cléménçon de Télécom ParisTech, porteur de la Chaire Machine Learning for Big Data.

Le MOOC s'adresse à des étudiants ou des professionnels ayant des bases en mathématiques et en algorithmique. Il peut être suivi en préparation du Mastère Spécialisé « Big data : Gestion et analyse des données massives », du Certificat d'études spécialisées (CES) « Data Scientist » et de la formation courte « Data Science : Introduction au Machine Learning » de Télécom ParisTech.

La formation, organisée en 6 semaines, est précédée d'une évaluation préalable de niveau. Chaque session se terminera par un quiz validant les acquis et un quiz final faisant suite à un projet validera l'ensemble du MOOC.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 26 février et les cours se termineront le 05 mars prochain.

>> [Informations et inscriptions](#)

Trois MOOCs reviennent pour une deuxième session

Après le succès des premières éditions, les MOOCs suivants reviennent sur la toile avec des nouveautés et des intervenants experts de leurs domaines toujours aussi passionnés :

« La Fabrication numérique » : début des cours le 08 décembre

« Soyez acteurs du web! » : début des cours le 18 janvier

« Roches et minéraux courants : genèse, identification et utilisations » : début des cours le 20 janvier

>> [Informations et inscriptions](#)

À propos de l'Institut Mines-Télécom www.mines-telecom.fr

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'industrie et des communications électroniques, de 2 écoles filiales, de 2 partenaires stratégiques et d'un réseau de 13 écoles associées. L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation. L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

Contacts presse Institut Mines-Télécom

Agence OXYGEN : Tatiana Graffeuil, Paramita Chakraborty
+33 (0)1 41 11 37 85 / 37 89
tgraffeuil@oxygen-rp.com / paramita@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle
+33 (0)1 45 81 75 05
jerome.vauselle@mines-telecom.fr