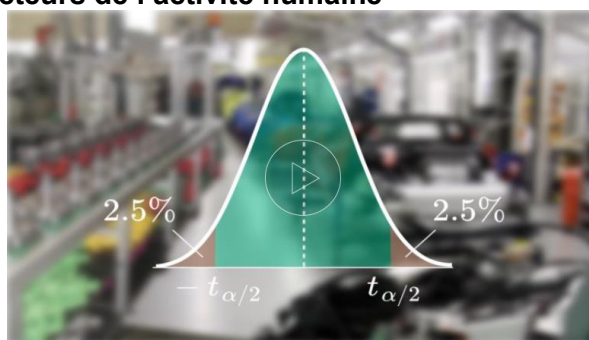


> MOOC Statistique pour l'ingénieur : s'initier aux raisonnements et aux méthodes statistiques utiles à l'ingénieur

8 écoles de l'Institut Mines-Télécom ont associé leurs compétences pour lancer ce nouveau MOOC qui débutera le 23 février 2016 sur la plateforme FUN. Plusieurs milliers d'apprenants de 82 pays différents se sont déjà inscrits !

Les statistiques présentes dans tous les secteurs de l'activité humaine

Les méthodes statistiques sont largement répandues dans beaucoup de secteurs de l'activité humaine (sciences et techniques, économie, sciences humaines et sociales) et font partie des connaissances de base de l'ingénieur. Parmi les innombrables applications dans le domaine industriel, on peut citer le contrôle de qualité, la fiabilité, l'analyse des résultats de mesure, la prévision et la planification.



L'objectif de ce MOOC est d'initier aux raisonnements et aux méthodes statistiques usuelles. Les compétences développées portent sur les méthodes et outils de la statistique inférentielle utiles à l'ingénieur.

Le MOOC s'adresse à des étudiants des écoles d'ingénieurs ou des universités ayant validé un niveau L2, aux étudiants suivant une formation d'ingénieurs par la voie de l'alternance et plus généralement aux personnes engagées dans un cursus de formation ou de remise à niveau (salariés ou demandeurs d'emploi).

6 semaines de formation animées par des enseignants de 8 écoles de l'Institut Mines-Télécom

La formation, organisée en 6 semaines et en 4 thèmes, propose des contenus et des activités sous différentes formes : des vidéos (environ 3 à 4 vidéos de 10 mn par semaine), des supports de cours et des exercices dont un jeu sérieux (*serious game*). Chaque thème comprendra des applications issues du domaine industriel ou du monde de l'entreprise. Chaque semaine se terminera par un quiz validant les acquis.

En incluant un jeu sérieux conçu par des enseignants de Mines Douai et leur cellule d'ingénierie pédagogique, les apprenants de ce MOOC pourront évaluer de manière ludique leurs compétences acquises.

Ce MOOC a été réalisé et sera animé par une équipe pédagogique issue de 8 écoles : Mines Douai, Mines Nancy, Mines Albi, Mines Alès, Mines Nantes, Mines Saint-Etienne, Télécom Bretagne et Télécom Lille.

Déjà plus de 5000 apprenants provenant de 82 pays différents se sont inscrits pour participer à la première session du MOOC Statistique pour l'Ingénieur.

Les [inscriptions](#) sont possibles jusqu'au 11 mars 2016. Les cours se termineront le 12 avril prochain.

[En savoir + sur le MOOC Statistique pour l'ingénieur](#)

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

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur et la recherche pour l'innovation, dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. A l'écoute permanente du monde économique, il conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité concrète avec les entreprises et un positionnement unique sur 3 transformations majeures du XXIe siècle : Numérique, Énergétique et Écologique, Industrielle. Ses activités formation et recherche pour l'innovation se déploient au sein des grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie et des communications électroniques. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur. 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

Agence OXYGEN

Tatiana Grafeuil / Monique Kindrebeogo
+33 (0)1 41 11 37 89 / +33 (0)1 41 11 23 99
tgrafeuil@oxygen-rp.com / monique@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom

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