



IMT Lille Douai
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille

Communiqué de presse

Le 25 septembre 2018

IMT Lille Douai annonce l'ouverture d'un MOOC dédié à « la qualité de l'air »

La pollution de l'air est une préoccupation majeure qui découle en grande partie des activités humaines. Les polluants atmosphériques peuvent être émis par une variété de sources ou formés directement dans l'atmosphère. Ils altèrent l'air que nous respirons et ont des effets indésirables sur notre santé. Ils affectent également le climat et ont un impact énorme, souvent sous-estimé, sur nos économies.

Ce cours de 3 semaines en langue anglaise, à l'initiative du département SAGE* d'IMT Lille Douai et financé par l'IMT, introduit les principes fondamentaux de la pollution atmosphérique et de ses effets. La première semaine portera sur les principales causes de la pollution de l'air extérieur et intérieur (espèces chimiques impliquées, sources principales). Les deux semaines suivantes détailleront ses impacts environnementaux, économiques et sanitaires.

Ce MOOC, coordonné par André Wroblewski, responsable pédagogique (andre.wroblewski@imt-lille-douai.fr) et Véronique Riffault (veronique.riffault@imt-lille-douai.fr) du Département SAGE, est le fruit de l'implication de 6 enseignants-chercheurs et ingénieurs, avec le soutien du Pôle Campus Numérique et Innovation Pédagogique.

Le cours, libre et ouvert à tous avec des connaissances de base en chimie générale et un niveau de premier cycle en science, sera ouvert le 8 octobre 2018 pour sa première session.

Inscription : <https://edX.org/course/air-pollution-causes-and-impacts>

*** Pour en savoir plus sur l'expertise du Département SAGE**

Les activités de recherche du département SAGE portent sur les thématiques environnementales en lien avec la qualité de l'air et l'impact des activités humaines sur la composition des atmosphères intérieures et extérieures.

Les projets de recherche s'appuient sur une recherche fondamentale et appliquée en Sciences de l'Atmosphère et visent à une meilleure compréhension des processus physicochimiques de génération et de transformation des polluants gazeux et particulaires (<http://sage.imt-lille-douai.fr/>).

À propos d'IMT Lille Douai

@IMTLilleDouai

IMT Lille Douai, est née de la fusion de Mines Douai et Telecom Lille au 1^{er} janvier 2017, est une nouvelle grande école d'ingénieur au cœur des transitions énergétique, industrielle et numérique. École intégrée à l'IMT (Institut Mines-Télécom) en partenariat avec l'Université de Lille, elle développe une formation et une recherche d'excellence en sciences et technologies pour les domaines : numérique, processus pour l'industrie et les services, énergie et environnement, matériaux et structures. Avec 1900 étudiants (dont 450 apprentis), plus de 500 diplômés par an, un réseau de 13 000 alumni, elle est la plus grande école d'ingénieurs au Nord de Paris.

Contacts Presse :

- **Fatima Semmoudi** (Directrice communication - IMT Lille Douai)

Tél. 03 20 33 55 79 – fatima.semmoudi@imt-lille-douai.fr – www.imt-lille-douai.fr

- **Laurence Le Masle** (Green Lemon Communication)

Tél. 06 13 56 23 98 – l.lemasle@greenlemoncommunication.com – www.greenlemoncommunication.com