



**PONTS FORMATION CONSEIL**  
*Vecteur de performance*

**Communiqué 4 avril 2016**  
**Lancement du premier Mooc**  
**«Maîtriser le bitume pour de meilleures routes et des applications innovantes»**

*Total et l'École des Ponts ParisTech se sont associés avec Coursera, plateforme de formation sur Internet, pour rendre accessible à un large public la connaissance des fondamentaux scientifiques, techniques et économiques du bitume et de ses applications.*

Aboutissement de plus de 8 mois d'une active collaboration entre Total, premier fournisseur de bitume européen, l'École des Ponts ParisTech, la plus ancienne école d'ingénieurs de France, et Coursera, un des leaders mondiaux de la formation en ligne (18 millions d'apprenants), ce MOOC (Massive Open Online Course) va permettre à un large public d'acquérir et maîtriser les connaissances essentielles sur le bitume.

Le cours consiste en une série de vidéos, d'une durée totale de 2 h 30, présentées par 19 experts internationaux et organisées en quatre chapitres, conçues pour être assimilées en autant de semaines. En fin de chaque semaine, un quiz permet à l'apprenant de vérifier qu'il a bien acquis les connaissances délivrées par les intervenants. L'ensemble représente quatre jours de formation.

Accessible gratuitement sur la plateforme Coursera, un certificat est disponible en option.

Couvrant toute la chaîne, du pétrole jusqu'aux applications finales par les entreprises routières et industrielles, il aborde l'ensemble des questions concernant ce matériau de construction, depuis sa production, sa composition, ses propriétés physico-chimiques, jusqu'à sa mise en œuvre, son comportement dans les chaussées et son recyclage. Sans oublier les normes et le marché. Il permet aussi de découvrir les orientations de la R&D pour des applications innovantes plus performantes, plus économiques et plus respectueuses de l'environnement. en harmonie avec la devise de Total : « Engagés pour une énergie meilleure ».

### **Les meilleurs experts**

« Pendant quatre semaines, les meilleurs experts en bitume vous apporteront leur savoir et expérience pour donner une bonne compréhension de la réalité d'aujourd'hui et des nouvelles perspectives dans l'avenir du bitume. », explique Jean-François Corté, secrétaire général de l'Association mondiale de la route (AIPCR), enseignant à l'Ecole des Ponts ParisTech, dans sa présentation en ligne du MOOC,

### **Naissance d'une communauté**

Le site offre également aux apprenants la possibilité d'accéder à des forums généraux et thématiques, qui leur permettront d'échanger avec l'équipe pédagogique et avec les autres participants et de constituer ainsi une véritable communauté internationale du bitume constituée de chercheurs, enseignants, techniciens, étudiants et usagers.

Grâce à son utilisation interactive des outils numériques, le MOOC « Maîtriser le bitume pour de meilleures routes et des applications innovantes » se positionne d'emblée comme la **nouvelle référence** en matière de transmission du savoir et de partage d'expériences dans le domaine du bitume et des produits bitumineux.

- L'inscription, le suivi des cours et la participation aux forums sont gratuits.
- La mise en ligne est effective à partir du 4 avril 2016.

→ <https://www.coursera.org/learn/mastering-bitumen/home/welcome>

**Contact presse Ponts Formation Conseil :**  
**Hélène Azoulay - +33 1 44 58 28 22 - [helene.azoulay@enpc.fr](mailto:helene.azoulay@enpc.fr)**