

L'Institut Mines-Télécom a le plaisir de vous inviter au
6^e colloque de l'Institut Mines-Télécom

Matériaux : réalité et nouvelles frontières

Les mercredi 30 et jeudi 31 mars 2016

Le 6e grand colloque scientifique de l'Institut Mines-Télécom réunira une nouvelle fois les équipes de chercheurs des écoles Mines et Télécom pour une présentation des enjeux industriels et sociétaux actuels ainsi que les recherches actuelles concernant cette fois les matériaux : composites, polymères, métalliques, céramiques, cimentaires...

Il s'articulera autour de 6 sessions et 2 tables-rondes couvrant des thèmes fédérateurs dans le domaine des matériaux hautes performances, éco-matériaux, matériaux architecturés, assemblages et structurations multi-échelles, en abordant les aspects non seulement thermomécaniques, physiques, physico-chimiques mais aussi psychosensoriels...



Les thématiques du colloque :

- > Composites et matériaux polymères en conditions et sollicitations sévères
- > Opportunités et limites des écomatériaux
- > Procédés innovants dans les matériaux multiphasés et multimatériaux
- > Matériaux complexes à hautes performances et contraintes environnementales : quels défis ?
- > Matériaux architecturés et maîtrise des microstructures
- > Miniaturisation, micro et nano-systèmes
- > Matériaux et aspects psychosensoriels
- > Matériaux connectés et intelligents : quelles approches pour répondre aux nouveaux enjeux industriels et sociétaux ?

Programme complet et inscription

<https://www.mines-telecom.fr/colloque-materiaux-realites-et-nouvelles-frontieres>

Lieu : 46 rue Barrault, 75013 Paris

Le colloque sera filmé et retransmis en direct

Quelques exemples de recherche sur les matériaux à l'Institut Mines-Télécom

- > [Des procédés innovants pour les matériaux de demain](#)
- > [Autonotex : des vêtements connectés pour plus de sécurité](#)
- > [Une nouvelle chaire de recherche à Mines Douai dans le domaine des matériaux routiers](#)
- > [Fabrication additive, procédé de l'industrie du futur](#)

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 XXI^e 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