

Paris, le 4 mars 2015
Alerte presse

> L'Institut Mines-Télécom relance deux MOOC dédiés aux réseaux

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

Introduction aux réseaux mobiles

Ce MOOC, qui **débutera le 17 mars 2015**, a pour but de faire découvrir ce qui se cache derrière les sigles GSM, 3G ou LTE et de comprendre comment fonctionnent ces réseaux qui permettent d'accéder à internet et de communiquer, que nous soyons en ville ou à la campagne.

Les objectifs de ce cours sont les suivants :

- Connaître les principes généraux communs aux réseaux cellulaires ;
- Comprendre l'architecture des réseaux cellulaires et ses composantes principales : le réseau d'accès et le réseau-cœur (illustration avec GSM et LTE) ;
- Assimiler les principes de l'interface radio des réseaux cellulaires ;
- Connaître quelques procédures radio de base ;
- Connaître les évolutions prévues des réseaux LTE.

L'équipe pédagogique de ce cours est composée d'enseignants-chercheurs de Télécom Bretagne.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 8 juin et les cours se termineront le 9 juin 2015.

>> [Informations et inscriptions](#)

Principes des réseaux de données

Ce MOOC, qui **démarrera le 12 mars 2015**, propose aux apprenants de connaître les technologies réseaux qui nous permettent de naviguer sur le Web, de communiquer sur les réseaux sociaux, de regarder des films sur internet, de jouer à distance ou simplement de téléphoner.

Ses objectifs :

- Connaître les technologies réseau et notamment IP
- Comprendre le vocabulaire, les concepts et les mécanismes communs à l'ensemble des réseaux informatiques ainsi que l'organisation d'un réseau mondial le fonctionnement de ses composants et l'importance des standards et des protocoles.

Les apprenants, à l'issue du cours, seront capables de définir et de mettre en œuvre un plan de routage, de lire des trames captées sur un réseau et de lire des normes ou standards de protocoles réseau.

Pour cette nouvelle session, la charge de travail a été réduite pour les apprenants, par restructuration des travaux dirigés et des travaux pratiques.

L'équipe pédagogique de ce cours est composée d'enseignants-chercheurs de Télécom ParisTech, Télécom SudParis et Télécom Bretagne.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 30 mai et les cours se termineront le 31 mai 2015.

>> [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