

## > « A la découverte des télécommunications » et « Objectif IPv6 » : 2 MOOC pour acquérir ou parfaire sa connaissance des réseaux

De l'apprentissage du fonctionnement des réseaux à la maîtrise opérationnelle du nouveau protocole internet IPv6, ces deux MOOC de l'Institut Mines-Télécom répondent à la grande variété des besoins en formation dans le domaine des télécommunications et des réseaux.

### Objectif IPv6, vers l'internet nouvelle génération (NOUVEAU)

L'internet traverse actuellement une crise de croissance. L'ARIN, registre fournissant pour la région nord-américaine les adresses IP nécessaires au développement d'internet, a récemment annoncé qu'il n'aurait plus de nouvelles adresses IPv4 à distribuer. En Europe, cette pénurie est actée depuis 2012. Cela est dû au nombre relativement limité des adresses IPv4 (4 milliards). Heureusement IPv6, protocole spécifié depuis une dizaine d'année, définit un nombre quasi illimité d'adresses. IPv6 est donc une technologie incontournable pour le développement de l'internet aujourd'hui et pour les prochaines années. C'est pourquoi maîtriser IPv6 est désormais indispensable pour toute personne impliquée dans le déploiement et le fonctionnement des réseaux. Le MOOC Objectif IPv6 vous permettra d'acquérir les compétences pour comprendre ce protocole et les mécanismes associés à son fonctionnement.

Ce cours adopte une approche orientée vers l'opérationnel :

- Après un exposé des concepts en vidéo, un support de cours complet détaille notamment la mise en œuvre opérationnelle
- Des travaux pratiques vous permettent de mettre en application le protocole IPv6 dans un réseau fonctionnel virtualisé sur votre poste
- Des exercices d'approfondissement permettent des études de cas réels rencontrés sur le terrain.



>> [Informations et inscriptions](#)

Ce cours s'adresse :

- Aux étudiants en informatique et réseaux (niveau Master 1)
- Aux techniciens et ingénieurs réseaux, souhaitant se former à l'exploitation de réseaux IPv6
- Et aux amateurs éclairés de l'informatique et des réseaux, souhaitant connaître les prochaines évolutions du réseau internet

Une attestation de suivi avec succès est attribuée par FUN aux étudiants réussissant à obtenir une note supérieure à 60 %.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-chercheurs de Télécom Bretagne, Télécom ParisTech, Télécom Lille, Université de la Réunion.

**Les cours débuteront le 22 octobre** pour se terminer le 4 décembre 2015.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au 4 décembre.

## À la découverte des télécommunications (REFONTE)

Ce MOOC, précédemment intitulé « Comprendre les concepts des télécommunications » et diffusé sur la plateforme Moodle de Télécom SudParis, évolue pour une diffusion à grande échelle sur la plateforme FUN (France Université numérique).

À partir du 1<sup>er</sup> octobre 2015, il vous emmènera à la découverte des télécommunications et vous donnera les clés pour comprendre le fonctionnement des réseaux. Il vous permettra d'acquérir les connaissances de base et d'envisager ensuite une formation certifiante ou diplômante.

Il s'adresse aux lycéens de filières scientifiques, aux étudiants de DUT, BTS et licences professionnelles Réseaux, télécommunications et informatique, et d'une manière plus générale à toutes les personnes curieuses des nouvelles technologies.

L'équipe pédagogique de ce cours est composée d'enseignants-chercheurs de Télécom SudParis et Télécom Ecole de Management.



[>> Informations et inscriptions](#)

**Les cours débuteront le 1<sup>er</sup> octobre et se termineront le 5 novembre.**

**Les inscriptions sont possibles jusqu'au dernier jour.**

Ces deux MOOC sont réalisés avec le soutien de la Fondation Patrick et Lina Drahi.

### À propos de l'Institut Mines-Télécom [www.mines-telecom.fr](http://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 79  
[tgraffeuil@oxygen-rp.com](mailto:tgraffeuil@oxygen-rp.com) / [paramita@oxygen-rp.com](mailto:paramita@oxygen-rp.com)

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle  
+33 (0)1 45 81 75 05  
[jerome.vauselle@mines-telecom.fr](mailto:jerome.vauselle@mines-telecom.fr)