

Paris, le 19 mars 2020

Communiqué de presse

## Utilisez la période de confinement pour vous former gratuitement !

**L'Institut Mines-Télécom (Ministère de l'Économie et des Finances) porte à une trentaine les modules de formation en ligne (MOOC\*) proposés par ses écoles pour répondre à la situation d'urgence.**

Dans les prochains jours, plus d'une trentaine de modules de formation en ligne (MOOC\*) de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe français d'écoles d'ingénieurs et de management, et de Mines ParisTech, sera accessible gratuitement sur la plateforme publique FUN – France Université numérique (ainsi que les plateformes Coursera et edX). La moitié de ces modules sont réouverts ou prolongés à titre exceptionnel pour répondre à la situation d'urgence, sans limitation du nombre d'inscriptions.

À noter en particulier un ensemble de cours concernant l'évolution des entreprises et le numérique :

- **Une toute nouvelle formation mise en ligne sur « la transformation digitale des entreprises »** à destination des cadres intermédiaires des entreprises de toute nature qui avait vocation à être payante mais sera offerte prochainement à titre gratuit dans le cadre de la crise sanitaire actuelle (à compter de la semaine prochaine sur fun-mooc.fr) ;
- **Un parcours complet sur « la fabrication numérique » permettant de découvrir et mettre en œuvre la programmation d'objets connectés, la modélisation et l'impression numérique.** Disponible sur fun-mooc.fr) ;
- **Un MOOC « Innover et entreprendre dans un monde numérique ».** Disponible en français sur fun-mooc.fr et en anglais sur coursera.org ;
- **Un parcours complet de « langage C »** basé sur des outils interactifs permettant l'apprentissage de l'un des principaux langages de programmation informatique utilisé dans le monde. Deux cours sont disponibles en français sur fun-mooc.fr, ainsi qu'un parcours de 7 MOOC en langue anglaise donnant lieu à une certification professionnelle payante (Professional Certificate©) reconnue par de grands groupes industriels tels qu'Airbus, Nokia et Thalès. Disponible sur edx.org.

**Agnès Pannier-Runacher** secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie et des Finances salue à cette occasion l'engagement des personnels des Ecoles de l'Institut-Mines-Télécom qui tout en continuant d'apporter aux élèves des écoles les enseignements à distance permettent aux collaborateurs des entreprises de se former pendant cette situation de crise sanitaire.

\* MOOC : module de formation en ligne composé de vidéos, exercices, tests, échanges pédagogiques...

## Liste des MOOC

de l'Institut Mines-Télécom



Sur FUN MOOC : [Parcours « Fabrication numérique »](#)

### Parcours sur la fabrication numérique

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
S'initier à la Fabrication Numérique <i>IMT Atlantique</i>	En cours Fin 7 avril	Prolongé sans animation
Programmer un objet avec Arduino <i>IMT Atlantique</i>	À venir	Début 14 avril
Fabriquer un objet connecté <i>IMT Atlantique</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Imprimer en 3D <i>IMT Atlantique</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**

### Réseaux

A la découverte des télécommunications <i>Télécom SudParis</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Réseaux d'accès optiques FTTH <i>Télécom SudParis</i>	En cours Fin 9 avril	Prolongé sans animation
Principes des réseaux de données <i>IMT Atlantique</i>	En cours Fin 17 avril	Prolongé sans animation
Routage et qualité de service dans l'Internet <i>IMT Atlantique</i>	À venir	Initialement 6 mai - Ouverture anticipée prévue.
Comprendre la 4 G <i>IMT Atlantique</i>	En cours	Disponible
Explorer la 5G <i>IMT Atlantique</i>	À venir	Début 28 avril

### Informatique et data

ABC Langage C <i>Télécom Paris</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Programmer en C <i>Télécom Paris</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Fondamentaux pour le Big data <i>Télécom Paris</i>	En cours	Disponible

## Entreprise

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
Innovet et entreprendre dans un monde numérique <i>Télécom Paris</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Comprendre l'économie collaborative <i>IMT Atlantique</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Transformation digitale au service de l'entreprise et de l'industrie du futur <i>IMT</i>	Mode privé sur edX	<u>Ouverture exceptionnelle à tous sur fun-mooc.fr</u>

## Ressources-énergie

Introduction aux ressources minérales : un enjeu pour la planète <i>IMT Mines Alès</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Roches et minéraux courants : genèse, identification et utilisations <i>Mines ParisTech</i>	En cours	Disponible
Transitions énergétiques : mécanismes et levier <i>IMT Atlantique</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Conversion thermodynamique de la chaleur : modéliser et simuler <i>Mines ParisTech</i>	Archivé	Nouvelle session à venir
Conversion thermodynamique de la chaleur : cycles classiques et innovants <i>Mines ParisTech</i>	Archivé	Nouvelle session à venir

## Autres thématiques

Unlock your English <i>IMT Mines Alès</i>	À venir	23 mars
Mixité dans métiers numériques <i>IMT BS</i>	À venir	Initialement 18 mai – ouverture anticipée prévue
Statistique pour l'ingénieur <i>IMT Lille Douai</i>	Archivé	Mode archivé ouvert** – Nouvelle session 4 mai

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
Intro Mécanique fluides <i>IMT Lille Douai</i>	Archivé	Mode archivé ouvert**
Algèbre linéaire 1ère année enseignement supérieur <i>IMT Mines Alès</i>	En cours Fin 19 Juillet	Disponible

**Sur Coursera :** <https://fr.coursera.org/imt>

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
Innovating in a digital world <i>Télécom Paris</i>	Archivé	Ouverture très prochaine
Introduction to satellite communications <i>IMT Atlantique</i>	En cours	Disponible

**Sur edX :** <https://www.edx.org/school/imtx>

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
Advanced Algorithmics and Graph Theory with Python <i>IMT Atlantique</i>	Ouvert en permanence	Disponible
4G Network Essentials <i>IMT Atlantique</i>	Ouvert en permanence	Disponible
<b>Parcours sur la programmation en C</b>		
C Programming Getting started (1) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible
C Programming Language foundations (2) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible
C Programming Modular Programming and Memory management (3) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible
C Programming Pointers and Memory Management (4) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible
C Programming Advanced Data types (5) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible

	<b>Statut initial</b>	<b>Nouvelle programmation</b>
C Programming The command line interface (6) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible
C Programming Using Linux tools and Libraries (7) <i>Télécom Paris</i>	Ouvert en permanence	Disponible

\*\* pas d'animation et d'attestation de suivi avec succès

À propos de l'IMT [www.imt.fr](http://www.imt.fr)

Placé sous la tutelle du Ministère en charge de l'économie, de l'industrie et du numérique, l'Institut Mines-Télécom est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche regroupant 8 grandes écoles, 2 filiales et un réseau de partenaires stratégiques et affiliés. Ses activités menées dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique sont mises au service de la formation d'ingénieurs et de managers, de la recherche partenariale, de l'innovation et du soutien au développement économique. A l'écoute permanente du monde économique, l'IMT conjugue une forte légitimité académique et scientifique, une proximité avec les entreprises et un positionnement stratégique sur les transformations majeures du XXI<sup>e</sup> siècle : numériques, industrielles, énergétiques et écologiques, et éducatives. L'IMT est membre fondateur de l'Alliance Industrie du Futur, et créateur avec la TUM de l'académie franco-allemande pour l'industrie du futur, il est doublement labellisé Carnot pour la qualité de sa recherche partenariale. L'IMT forme chaque année plus de 12000 étudiants, réalise près de 70 millions de contrats de recherche et ses incubateurs accueillent une centaine de start-up.

**Contacts presse : Agence OXYGEN**

Myriem Benseghir / Lucie Bocquier  
+33 (0)1 84 02 11 32 / +33 (0)2 52 20 02 11  
[myriem.b@oxygen-rp.com](mailto:myriem.b@oxygen-rp.com) / [lucie@oxygen-rp.com](mailto:lucie@oxygen-rp.com)