



L'ESSENTIEL
FAITS MARQUANTS
2019

RECHERCHE ET INNOVATION

| FÉVRIER |

IRON-MEN, L'OPÉRATEUR AUGMENTÉ AU CŒUR DE L'USINE DE DEMAIN

Elm. leblanc et ses partenaires Immersion Technologies, Institut Mines-Télécom et Adecam Industries présentent le projet IRON-MEN, soutenu par la Direction Générale des Entreprises du ministère de l'Économie et des Finances et sélectionné par BPI France dans le cadre de l'appel à projets Grands Défis du Numérique, catégorie Réalité Augmentée.

| MARS |

5G : L'IMT SIGNE UN ACCORD AVEC QUALCOMM ET FRANCE BREVETS

Pour soutenir la recherche publique autour des futures normes de la 5G, l'IMT signe un accord avec Qualcomm et France Brevets. L'accord vise à favoriser la recherche dans le domaine des nouvelles technologies pour les futures normes 5G.

| AVRIL |

COLLOQUE IMT « L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU CŒUR DES MUTATIONS INDUSTRIELLES »

Un panorama de la recherche sur l'IA est dressé dans les écoles de l'IMT. 150 enseignants-chercheurs, experts du domaine et industriels ont échangé sur les enjeux, impacts et verrous des technologies de l'Intelligence Artificielle.

| AVRIL |

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

TeraLab, la plateforme IA de l'IMT, labellisée « Digital innovation hub » par l'Europe. TeraLab devient ainsi l'un des 30 DIH sélectionnés par l'Union européenne.

| JUIN |

MISSION INTERMINISTÉRIELLE « BLOCKCHAIN »

L'État français confie à l'IMT, l'INRIA et le CEA la mission interministérielle d'évaluation et d'orientation pour le développement de la technologie « Blockchain » en France.

| SEPTEMBRE |

CHAIRE GOOD IN TECH

3 écoles de l'IMT (Institut Mines-Télécom Business School, Télécom SudParis et Télécom Paris) en partenariat avec Sciences Po et la Fondation du Risque. Objectif : repenser l'innovation et la technologie comme moteurs d'un monde meilleur pour et par l'humain.

FORMATION

| JUIN |

CHALLENGE IMT DISRUPT CAMPUS 2019

60 étudiants des écoles de l'IMT participent au Challenge national IMT Disrupt Campus. Objectif : travailler de manière intensive sur la place de l'IA dans les mutations de l'entreprise en répondant à un défi proposé et en créant un projet innovant.

| SEPTEMBRE |

UNE RENTRÉE RÉUSSIE

Plus de 4 000 nouveaux étudiants rejoignent l'IMT à la rentrée, soit une croissance globale de près de 6 % et 7 % pour les formations par apprentissage. Résultats d'une politique volontariste de l'IMT en la matière, les programmes de formation initiale sous statut étudiant (« grande école ») accueillent 29,2 % de femmes et 34,1 % des boursiers sociaux font partie du programme « grande école » (PGE). 4 nouvelles formations sont ouvertes depuis la rentrée :

- ▶ 2 à IMT Atlantique : la formation ingénieur par apprentissage spécialisé transformation digitale des systèmes industriels (FIT), et le Mastère Spécialisé des systèmes maritimes et portuaires.
- ▶ 1 à IMT Lille Douai : le Mastère Spécialisé en ingénierie de l'économie circulaire.
- ▶ 1 à Mines Saint-Étienne : Master Health Management and Data Intelligence.

| OCTOBRE |

MENACE OU SOLUTION : QUEL IMPACT DU NUMÉRIQUE POUR LA PLANÈTE ?

1 400 étudiants des écoles de l'IMT ont suivi en direct et en vidéo les débats du Tribunal pour les générations futures installé pour l'occasion sur le campus de Télécom SudParis et de l'Institut Mines-Télécom Business School.

| OCTOBRE |

BACHELOR IMT/SUP DE CO DAKAR : 1^{ÈRE} RENTRÉE AU SÉNÉGAL

Le Bachelor « Innovation, Management, Technologies Numériques » accueille sa première promotion à Dakar. Ce bachelor, proposé en partenariat avec le Groupe Sup de Co Dakar, s'inscrit dans le Campus franco-sénégalais, une initiative des présidents Emmanuel Macron et Macky Sall visant la co-construction de formations innovantes au Sénégal par des établissements français et sénégalais. La promotion de 16 étudiants pour la première rentrée se compose de 8 filles et 8 garçons.

| NOVEMBRE |

L'IMT ET DARTMOUTH COLLEGE LAURÉATS DU PRESTIGIEUX PRIX EDX 2019 POUR LE PROFESSIONAL CERTIFICATE « C PROGRAMMING WITH LINUX »

Porté par Rémi Sharrock, Maître de conférence à Télécom Paris et Petra Bonfert-Taylor, Professeure à la Thayer School of Engineering du Dartmouth College (université américaine membre de la Ivy League), ce parcours certifiant de 7 MOOC est récompensé pour sa « contribution exceptionnelle à la formation et à l'apprentissage en ligne ». Les enseignants se sont distingués parmi 10 finalistes de renom international par leur approche novatrice de l'enseignement en ligne de l'informatique. L'IMT est le seul établissement d'enseignement supérieur français à proposer actuellement sur 3 plateformes (Coursera, Fun MOOC, edX) près de 50 MOOC pilotés par ses écoles, dont 13 de Télécom Paris.

INSTITUTIONNEL

| MAI |

VIVA TECHNOLOGY

L'IMT a sélectionné 42 pépites technologiques, issues des 11 incubateurs de ses écoles dédiées à l'accompagnement de l'entrepreneuriat dans les territoires, pour être présentées au grand rendez-vous annuel consacré à l'innovation technologique et aux start-up.

| MAI |

PARTENARIAT STRATÉGIQUE AVEC SIGMA CLERMONT

SIGMA Clermont, école affiliée, et l'Institut Mines-Télécom renforcent leur coopération en signant une convention de partenariat stratégique portant sur 4 axes : formation initiale et continue, recherche, relations internationales et soutien à l'innovation, à l'entrepreneuriat et au développement économique.

| MAI |

L'IMT COMPOSANTE D'IP PARIS

IP Paris est un établissement public expérimental créé par décret du 31 mai 2019 dans lequel l'IMT est engagé, au travers de Télécom Paris et de Télécom SudParis, au côté de : l'École polytechnique, l'ENSTA Paris et l'ENSAE Paris.

| SEPTEMBRE |

ODILE GAUTHIER, NOUVELLE DIRECTRICE GÉNÉRALE DE L'IMT

Nommée par décret du 8 août 2019 du président de la République sur proposition du ministère de l'Économie et des Finances, Odile Gauthier précédemment Directrice générale du Conservatoire du littoral, devient Directrice générale de l'Institut Mines-Télécom pour une durée de 5 ans. Elle succède à Philippe Jamet.

| OCTOBRE |

LA DIRECTION GÉNÉRALE DE L'IMT, TÉLÉCOM PARIS ET UNE PARTIE DE TÉLÉCOM SUDPARIS EMMÉNAGENT SUR LE PLATEAU DE SACLAY

Ils s'installent à Palaiseau, dans un tout nouveau bâtiment HQE de plus de 40 000 m² situé au 19, place Marguerite Peryé.

| NOVEMBRE |

PRIX IMT-ACADÉMIE DES SCIENCES 2019

Les Prix IMT-Académie des sciences 2019 récompensent d'un Grand Prix Véronique Bellon-Maurel, directrice du département Écotechnologies de l'IRSTEA et directrice de l'Institut Convergences multipartenaires #DigitAg ; c'est la première femme à remporter ce prix. Véronique Bellon-Maurel est une spécialiste mondiale de la spectrométrie en proche-infrarouge. Le Prix Espoir a été attribué à Guillaume Balarac, Chercheur à Grenoble INP, spécialiste des écoulements turbulents.

| NOVEMBRE |

NICOLAS GLADY, NOUVEAU DIRECTEUR DE TÉLÉCOM PARIS

Nommé pour une durée de 5 ans par Bruno Lemaire, Ministre de l'Économie et des Finances et Agnès Pannier-Runacher, secrétaire d'État auprès du ministre, Nicolas Gladly succède à la direction de Télécom Paris à Yves Poilane qui occupait cette fonction depuis 2007, concluant ainsi une année charnière pour Télécom Paris qui a rejoint son nouveau campus à Palaiseau. Nicolas Gladly occupait précédemment la fonction de Directeur général adjoint de l'ESSEC Business School et Professeur titulaire de la chaire Accenture Strategic Business Analytics.

INTERNATIONAL

| JANVIER |

CES DE LAS VEGAS : L'IMT REMET LES GRANDS PRIX INNOVATION BERCY-IMT

À l'occasion du CES 2019 de Las Vegas, l'IMT remet les Grands Prix Innovation Bercy-IMT aux start-up Energysquare et Optiwaves lors de la grande soirée française « Convergence Innovation Awards » organisée par l'IMT, Business France, La Tribune et le Village francophone. La Fondation Mines-Télécom a, quant à elle, remis les prix Coup de cœur de 5 mécènes : Bouygues, Deloitte, Engie, Safran et Wavestone.

| JANVIER |

L'IMT AU FORUM INTERNATIONAL DE LA CYBERSÉCURITÉ

L'IMT présente son expertise en cybersécurité au FIC et en profite pour signer avec ses partenaires industriels le renouvellement de la chaire Cybersécurité des Infrastructures Critiques (Cyber CNI).

| MARS |

PARTENAIRE DU JEC WORLD 2019, L'IMT ANIME L'ESPACE « COMPOSITES IN ACTION » CONSACRÉ AUX COMPOSITES 3D PRINTING DU 12 AU 14 MARS

Le « Village Fabrication additive », nouveauté du salon JEC World, propose des démonstrations, des pièces, des vidéos et des conférences centrées sur le sujet de la fabrication additive à base de polymères et composites à matrice polymère, montrant la diversité des travaux effectués au sein de l'IMT dans ce domaine.

| MAI |

23 BOURSES D'EXCELLENCE EIFFEL POUR LA VENUE D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS DE HAUT NIVEAU DANS LES ÉCOLES DE L'IMT

En 2019, pour le volet master, l'IMT obtient 23 des 320 bourses d'excellence Eiffel attribuées à des étudiants internationaux, sur 1 630 dossiers évalués par les ministères de l'Éducation nationale et des Affaires étrangères. Les étudiants chinois, vietnamiens, brésiliens et colombiens (pays cibles de l'action collective IMT) sont les principaux bénéficiaires du dispositif.

| MAI |

L'ACADÉMIE FRANCO-ALLEMANDE POUR L'INDUSTRIE DU FUTUR PRÉSENTE À VIVATECH

À cette occasion, l'IMT, la TUM, Arts et Métiers ParisTech, le KIT, l'Université de Passau, l'INSA Lyon, la Chambre franco-allemande de commerce et d'industrie et l'Université franco-allemande mutualisent un nouvel espace inédit dédié aux collaborations académiques, à l'éducation et à l'innovation entre la France et l'Allemagne.

| SEPTEMBRE |

CLASSEMENT TIMES HIGHER EDUCATION WORLD UNIVERSITY RANKING 2020

Télécom Paris et Mines Saint-Étienne rejoignent cette année IMT Atlantique dans le célèbre classement mondial, portant à 3 les écoles de l'IMT classées.



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. À 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^e 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 12 000 étudiants, réalise près de 70 millions de contrats de recherche et ses incubateurs accueillent une centaine de start-ups.

DONNÉES CHIFFRÉES

RECETTES

356,73 M€



227,90 M€ subventions de l'État

67,25 M€ contrats de recherche, innovation, transfert

43,65 M€ formations
(Formation Initiale, Formation Continue, Taxe d'Apprentissage)

17,93 M€ autres recettes

DÉPENSES

351,91 M€



236,67 M€ personnel

86,64 M€ fonctionnement

23,20 M€ investissement

5,39 M€ intervention

NOMBRE D'ÉTUDIANTS

12 600

▶ **8 740 ingénieurs**
dont **2 380** apprentis

▶ **1 180 managers**
dont **164** apprentis

▶ **1 120 doctorants**

NOMBRE DE PERSONNELS

3 570

dont **2 040 personnels d'enseignement/recherche**
(enseignant chercheur, ingénieur recherche, ingénieur pédagogique + doctorants et post-docs hors CIFRE)

IMT Atlantique

IMT Lille Douai

IMT Mines Albi

IMT Mines Alès

Institut Mines-Télécom
Business School

Mines Saint-Étienne

Télécom Paris

Télécom SudParis

Eurecom

Insic

L'ANNÉE EN UN COUP D'ŒIL

| JANVIER |

- ▶ CES Las Vegas : l'IMT remet les Grands Prix Innovation Bercy-IMT
- ▶ L'IMT au Forum International de la Cybersécurité

| FÉVRIER |

- ▶ IRON-MEN, l'opérateur augmenté au cœur de l'usine de demain

| MARS |

- ▶ 5G : L'IMT signe un accord avec Qualcomm et France Brevets
- ▶ Partenaire du JEC World 2019, l'IMT anime l'espace « Composites in Action » consacré aux composites 3D printing du 12 au 14 mars

| AVRIL |

- ▶ Colloque IMT : l'intelligence artificielle au cœur des mutations industrielles
- ▶ Teralab labellisée « Digital Innovation Hub »

| MAI |

- ▶ L'IMT à Viva Technology
- ▶ Partenariat stratégique avec SIGMA Clermont
- ▶ L'IMT composante d'IP Paris
- ▶ 23 bourses d'excellence Eiffel pour la venue d'étudiants étrangers de haut niveau dans les écoles de l'IMT
- ▶ L'Académie franco-allemande pour l'Industrie du Futur présente à VivaTech

| JUIN |

- ▶ Mission interministérielle « Blockchain »
- ▶ Challenge IMT Disrupt campus 2019

| SEPTEMBRE |

- ▶ Chaire Good in Tech : 3 écoles de l'IMT en partenariat avec Sciences Po et la Fondation du Risque
- ▶ Une rentrée réussie : croissance des effectifs, diversité...
- ▶ Odile Gauthier, nouvelle Directrice générale de l'IMT
- ▶ Classement Times Higher Education World University Ranking 2020 : 3 écoles classées

| OCTOBRE |

- ▶ Menace ou solution : quel impact du numérique pour la planète ?
- ▶ Bachelor IMT/Sup de Co Dakar : 1^{ère} rentrée au Sénégal
- ▶ La direction générale de l'IMT, Télécom Paris et une partie de Télécom SudParis emménagent sur le plateau de Saclay

| NOVEMBRE |

- ▶ L'IMT et Dartmouth College lauréats du prestigieux Prix edX 2019 pour le Professional Certificate « C Programming with Linux »
- ▶ Prix IMT-Académie des sciences 2019
- ▶ Nicolas Glady, nouveau Directeur de Télécom Paris



IMT
19 place Marguerite Pery
91120 Palaiseau, France
www.imt.fr

