

# Chiffres clés



## FORMATION

**918** élèves dans les différentes formations dont

- 797** en cursus ingénieur
- 150** sous statut alternant
- 89** doctorants
- 41%** femmes
- 31%** boursiers
- 18%** internationaux

## RECRUTEMENT

**297** nouveaux élèves toutes filières

## DIPLÔMES

**417** diplômes délivrés par l'école dont

- 43** doubles diplômes

## ALUMNI PROMOTION 2020

- 88%** taux net d'emploi à 6 mois
- 96%** taux net d'emploi à 12 mois
- 10%** en poste à l'international
- 38 465 €** salaire annuel brut moyen à 6 mois avec primes en France
- 38 994 €** salaire moyen femme
- 38 029 €** salaire moyen homme

## RECHERCHE ET INNOVATION

**6 M€** contrats de recherche CNRS, Armines et école

- 178** publications dont
- 127** de rang A
- 39** HDR Habilitation à Diriger des Recherches
- 5** plateformes de recherche et d'innovation
- 14** chaires et laboratoires communs

## INCUBATEUR TECHNOLOGIQUE

- 7** projets en cours d'incubation en 2021
- 100%** taux de survie à 3 ans des entreprises créées avec le soutien de l'école

## CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

- 1 126** visiteurs externes aux événements de l'école dont
- 240** scolaires

## RESSOURCES

- 30,5 M€** recettes annuelles dont
- 10,5 M€** ressources propres
- 347** personnels dont
- 46%** femmes
- 47%** chercheurs (enseignants-chercheurs et doctorants)
- 9%** ingénieurs R&D

## L'IMT EN QUELQUES CHIFFRES

- 13 362** élèves ingénieurs et managers
- 75 M€** ressources contractuelles issues de la recherche
- 96,5%** taux net d'emploi des diplômés ingénieurs / managers (à 12 mois)
- 1 957** publications de rang A
- 6 925** partenariats actifs avec des PME et ETI

**IMT Mines Albi-Carmaux**  
École Mines-Télécom



Conception et réalisation : U. & L. IMTE - Imprimé sur du papier 100% recyclé



Découvrez le site du Rapport Annuel 2021

[rapport-annuel.imt-mines-albi.fr](http://rapport-annuel.imt-mines-albi.fr)

Campus Jarlard  
81013 ALBI CT Cedex 09  
Tél. : +33 5 63 49 30 00  
Fax : +33 5 63 49 30 99

[www.imt-mines-albi.fr](http://www.imt-mines-albi.fr)



**IMT Mines Albi-Carmaux**  
École Mines-Télécom



# Transitions



## Réinventer notre monde en formant des ingénieurs moteurs des transitions pérennes

« IMT Mines Albi souhaite former des ingénieurs responsables et engagés dans leur époque. Dès la rentrée 2021, nous avons intégré les transitions écologique, numérique et l'usine du futur au cœur de nos enseignements dans le cadre de notre réforme pédagogique. »

**Bruno Ladevie**  
Directeur des formations d'IMT Mines Albi

### Des ingénieurs responsables et engagés dans leur époque

Pour la rentrée 2021, 30<sup>e</sup> rentrée de l'école, le programme pédagogique a été repensé pour intégrer dès l'arrivée des futurs ingénieurs les **transitions écologique, numérique et l'usine du futur** au cœur des enseignements. L'objectif de cette réforme est d'amener les ingénieurs en devenir à s'interroger sur leur responsabilité future et l'impact de leurs actions sur la société. L'école souhaite en faire un « marqueur fort » de son identité.

### Rencontre de Bruno Le Maire

Dans le cadre de la première réunion du Conseil national de l'hydrogène (CNH) qui s'est tenue au sein de l'entreprise de la SAFRA à Albi, Bruno Le Maire, ministre de l'Économie, des Finances et de la Relance, est venu à la rencontre des élèves ingénieurs de l'école.

### TOP 10 des universités françaises

IMT Mines Albi intègre pour la 1<sup>re</sup> fois le Round University Ranking, classement universitaire mondial, qui mesure la performance de 1150 universités de premier plan, à la 7<sup>e</sup> place des institutions françaises classées.



**15 février**  
Audrey Loridan-Baudrier  
nouvelle directrice adjointe

**15 mars**  
Signature de DECADOM  
laboratoire commun entre l'ICA-A et DIOTA

**04 mars**  
Signature de Deep Turtle  
laboratoire commun entre le CGI et Iterop

**6 au 10 avril**  
Semaine du Développement durable  
[100% virtuelle]  
2e édition

**16 avril**  
Intégration au réseau  
French Tech Toulouse  
pour l'incubateur technologique

**19 avril**  
Projet Call SAMU  
collaboration entre le CGI et le CHU de Nantes

**6 septembre**  
Signature d'ACDC  
laboratoire commun entre le CGI et ElioZ

**24 septembre**  
Nuit Européenne des Chercheur.e.s  
8<sup>ème</sup> édition

**21 octobre**  
Forum Entreprises  
16<sup>ème</sup> édition avec 42 entreprises

**15 novembre**  
Signature de SOLUTEC  
laboratoire commun entre RAPSODEE et Eco-Tech Ceram

**15 au 19 novembre**  
5th International Week

**19 et 20 novembre**  
Double cérémonie  
de Remise des Diplômes  
2020 et 2021

**1<sup>er</sup> décembre**  
Lionel Luquin  
nouveau directeur

**13 décembre**  
Florence Fouquet  
nouvelle présidente du Conseil d'École

# Créations



## Identifier de nouvelles dynamiques et stimuler la création d'activités

« L'école joue un rôle important dans le développement du tissu économique et bénéficie d'un fort soutien des acteurs institutionnels du territoire. Son incubateur, ses chaires et laboratoires communs, ses plateformes de recherche et d'innovation et son implication active dans des pôles de compétitivité stimulent la création d'activités. »

**Lionel Luquin**  
Directeur d'IMT Mines Albi



### Plan « France Relance » à IMT Mines Albi

IMT Mines Albi a pris part au Plan « France Relance » du gouvernement et soutient le volet « **Préservation de l'emploi R&D** » du programme national. Des projets de recherche collaborative ont vu le jour dans chaque centre de formation et de recherche de l'école. Ainsi, 12 projets au total ont permis le recrutement de **7 jeunes diplômés ingénieurs** et la mise à disposition de **11 salariés des entreprises** à 80% de leurs temps dans les laboratoires de l'école.



### Une nouvelle direction et présidence

L'équipe de direction s'est renouvelée en 2021 avec l'arrivée de Lionel Luquin comme directeur de l'école et Audrey Loridan-Baudrier en tant que directrice adjointe. Florence Fouquet, directrice Grand Public ENGIE, a été nommée présidente du Conseil d'École, succédant à Dominique Poiroux.



### Objectif Lune pour l'Institut Clément Ader UMR CNRS 5312, site d'Albi (ICA-A)

Avec la participation de Jean-Jacques Favier, ancien astronaute et professeur honoraire à l'école, l'ICA-A apporte son expertise à l'axe de recherche développé par le CNES « ISRU » (In Situ Ressource Utilization) dans le projet Européen Spaceship FR, à travers ses compétences sur la fabrication additive, en les adaptant aux contraintes de l'environnement lunaire.



### RAPSODEE lutte contre le gaspillage de chaleur résiduelle

Le centre RAPSODEE UMR CNRS 5302, a signé la création d'un laboratoire commun, SOLUTEC, avec Eco-Tech Ceram, une PME en pleine expansion, pour développer des systèmes de récupération et de stockage de la chaleur résiduelle émise au cours de procédés industriels.



### Deux laboratoires communs au CGI

Le Centre Génie Industriel (CGI) a démarré deux nouveaux projets de recherche : Deep Turtle en association avec Iterop et ACDC avec l'entreprise ElioZ, dans le but de proposer des modes d'organisations de leurs systèmes plus robustes, coopératifs et performants.



### Internationalization at home

L'école a accueilli six conférences dans le cadre de son cycle d'internationalisation à domicile. Abordant des sujets divers liés aux grands enjeux internationaux, elles répondent aux besoins d'ouverture interculturelle des élèves, du personnel et des partenaires de l'école.



### Une collaboration innovante avec IMT Mines Alès

IMT Mines Albi et IMT Mines Alès ont initié la première édition du Week-End « Déploiement d'Elles » pour booster l'entrepreneuriat féminin en travaillant sur les freins psychologiques à la création d'entreprise. Un concept qui ne demande qu'à être essaimé dans toute la France.

# Responsabilité



## Ouvrir pour une société agile et responsable

« L'enjeu de cette thèse était d'avoir une meilleure compréhension de l'organisation du SAMU pour leur proposer des évolutions et améliorations sur le décroché et suivi des appels. C'est seulement en comprenant l'existant qu'on peut inventer l'avenir. »



**Eva Petitdemange**  
Docteure IMT Mines Albi et enseignante-chercheuse au Centre Génie Industriel, lauréate du Prix de la meilleure thèse du GdR MACS



### Renouvellement de la certification ISO 9001:2015

L'école a renouvelé sa certification avec succès, preuve et résultat d'une stabilité de l'école et d'un engagement commun des personnels vers un même objectif : l'amélioration continue.



### Hopper atteint les sommets

La start-up incubée Hopper, qui veut rendre le sport plus accessible aux personnes amputées des membres inférieurs, a remporté le prix « Révélation » au concours Sportup Summit 2021 et le Prix « Talents » du Prix de l'Ingénierie du Futur.



### Tour de France des Objectifs du Développement Durable (ODD)

Partenaire depuis 2020 du Comité 21, 1<sup>er</sup> réseau multi-acteurs du développement durable, IMT Mines Albi a accueilli l'étape Occitane du Tour de France des ODD.



### Les élèves ingénieurs engagés en faveur du développement durable

Les élèves d'IMT Mines Albi ont démontré encore davantage leur implication et leur sensibilisation aux enjeux du développement durable sur nos territoires. Quatre élèves se sont engagés avec la Ville d'Albi pour la restauration du monument dédié à Lapérouse. En parallèle, l'association I2D (Ingénieurs pour un développement Durable), à l'initiative des éditions de la Semaine du Développement Durable, a reçu le « Prix coup de cœur du jury » du Concours Développement Durable Ecocampus grâce à leur projet de cycle alimentaire.



### Ange Nzihou, expert reconnu en valorisation de la biomasse et des déchets, et de l'hydrogène

Ange Nzihou, professeur au centre RAPSODEE UMR CNRS 5302, est intervenu en tant que « invited speaker » lors de la prestigieuse conférence de la revue scientifique **NATURE** : Waste Management and Valorisation for a Sustainable Future. Il également pris la parole autour du thème des énergies renouvelables en lien avec la mobilité en Occitanie lors de l'arrêt en gare de Toulouse du **Train de la Relance**, aux côtés de Jean-Louis Etienne médecin et explorateur tarnais.



### Renouvellement du partenariat avec Enedis

IMT Mines Albi, Enedis et la Fondation Mines-Télécom collaborent pour une durée de trois ans en faveur de la diversité et l'égalité des chances.



### IMT Mines Albi poursuit son engagement en faveur de la science ouverte

Le baromètre de la Science Ouverte est un outil de mesure national destiné à suivre l'évolution de la diffusion ouverte des publications issues de la recherche française. IMT Mines Albi est fière d'afficher un taux d'accès ouvert de plus de 85% de ses publications 2020, observation faite fin 2021. Le score national pour les sciences de l'ingénieur est de 50%.

