



INSTITUT  
Mines-Télécom

# Industrie du Futur

« L'Institut Mines Telecom  
Un membre fondateur de  
l'Alliance pleinement engagé! »



# L'Alliance Industrie du Futur : histoire

- **Le « 34ème plan Montebourg Usine du futur »**
  - Un premier travail en profondeur et lancement d'actions
- **Le projet de création de l'Alliance pour l'Industrie du Futur début 2015**
  - Fin mars : l'Institut Mines Telecom entre dans le groupe de préfiguration et prend en charge un groupe de travail « Formation et prospective »
  - Début mai : L'Institut Mines Telecom devient un des dix membres fondateurs initiaux de l'Alliance pour l'Industrie du Futur
    - annoncée par le Président de la république à Figeac
    - lancée par notre Ministre dans les locaux de Mines Nantes
  - Mi juillet : création de l'association « Alliance pour l'Industrie du Futur »

# L'implication de l'Institut Mines Telecom

## ■ L'Alliance

- 8 groupements ou fédérations d'entreprises
- 4 partenaires publics : CETIM, CEA, ENSAM, IMT

## ■ L'Alliance organisée en 7 **G**roupes de **T**ravail et un comité de coordination.

## ■ L'Institut Mines Telecom

- Travaille activement dans 5 des 7 GT
  - Offre technologique (R&D techno)
  - Déploiement (soutien au PME)
  - **Homme et Industrie du Futur (formation et prospective)**
  - Normalisation
  - Communication
- Actif dans le comité de coordination.
- Impliqué dans la coopération franco-allemande entre la plateforme Industrie 4.0 allemande et l'Alliance française

# L'organisation de l'Institut

- **Organisation de groupes miroir des GT de l'Alliance > 100 personnes**
  - Nourrir le travail des représentants de l'IMT dans les GT de l'Alliance
  - Organiser l'implication des Ecoles de l'Institut dans la dynamique de l'Alliance : projets, plateforme, formation ...
- **GT Offre techno**
  - Une première vague de 7 projets d'excellence couvrant les 7 techno clefs
  - Préparation de projets de plateformes de R&D
- **GT Homme et industrie**
  - Recensement de l'offre de formation initiale et continue des Ecoles pour l'Industrie du futur
  - Préparation de travaux pour la création de chaires
- **GT déploiement**
  - Recensement activités soutien au PME et développement économique
  - Réflexion centres de ressources et plateformes d'accompagnement approfondi des PME
- **GT normalisation**
  - Apport de la culture numérique pour la normalisation et standardisation

# L'académie franco-allemande pour l'industrie du futur

- **Une initiative de l'Institut Mines Telecom s'inscrivant dans la volonté de notre Ministre de développer la coopération franco-allemande dans les domaines :**
  - Numérisation de l'économie
  - Industrie du Futur.
- **Une académie : coopération entre académique pour travailler sur :**
  - Les nouveaux paradigmes de l'industrie du futur
  - Les recherches avancées sur les technologies et les systèmes
  - Les nouveaux cursus et contenus de formation.
  - Les soutien à la création, au transfert et à l'innovation.
- **Une initiative commune à la TUM et l'IMT**
  - Assurer la fondation de l'Académie
  - Mettre sur pieds des programmes ouverts

# Etat d'avancement

## ■ Annonce et soutien de l'initiative le 27 octobre

- Par Emmanuel Macron (en nom conjoint avec Siegmur Gabriel) parmi les mesures clefs pour la numérisation de l'économie
- Soutenu expressément par le Président et la Chancelière dans leurs discours de clôture

## ■ Le travail avec la TUM

- Un travail préliminaire avec la TUM en s'appuyant sur le partenariat TUM-Eurecom sur les objectifs => **27 octobre**
- Un travail d'organisation des principes et organisation => **15 décembre**
- Un travail d'organisation et de développement, et feuille de route 2016 et premiers projets => **15 février.**

## ■ Intégration partenariat franco-allemand et ouverture

- Partenariat Alliance Industrie du futur et Industrie 4.0
- Université Franco-allemande
- Ouverture aux partenaires académiques et industriels franco-allemands.