

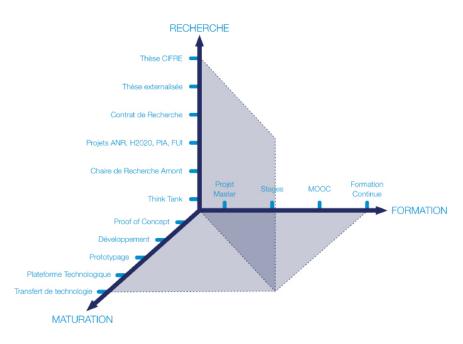
Télécom & Société numérique constitue le premier Carnot en sciences et technologies du numérique au niveau national. Il propose une recherche de pointe et des solutions intégrées à des problématiques technologiques complexes induites par les transformations du tissu productif français. Grâce à ses équipes de recherche et à ses plateformes technologiques, l'institut Carnot Télécom & Société numérique accompagne les entreprises de toute taille sur les implications techniques, économiques et sociales de la transition numérique.

www.carnot-tsn.fr

# DE LA RECHERCHE À L'INTÉGRATION : VOS INNOVATIONS NUMÉRIQUES SUR-MESURE

#### Une offre en 3 dimensions

Grâce à un positionnement unique dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche français, l'institut Carnot Télécom & Société numérique propose une offre sur-mesure combinant les dimensions de recherche, de maturation technologique, et de formation. Ces trois piliers permettent de répondre au mieux aux besoins des entreprises, et de les accompagner tout au long du cycle de définition et de mise en place d'une innovation.





#### Marchés adressés

- Industries électroniques et infrastructures numériques
- Outils Logiciels
- Usages numériques et média
- · Technologies pour la santé
- Manufacturing
- Aéronautique et spatial
- Systèmes énergétiques
- Environnement
- Automobile et mobilité
- Défense

## Un accompagnement pour tout, partout

En plus de pouvoir intervenir à tous les niveaux du spectre TRL, l'institut Carnot Télécom & Société numérique dispose d'un large éventail de compétences académiques. Cette multidisciplinarité permet de répondre aussi bien aux enjeux d'innovations les plus techniques, qu'aux conditions d'adoption des nouvelles technologies par les usagers. En prime, l'institut est présent sur l'ensemble du territoire métropolitain, permettant d'assurer un meilleur ancrage dans les dynamiques locales d'innovation, et une meilleure relation partenariale.



## **Exemples de plateformes:**

- TeraLab : intelligence artificielle et analyse de données
- Mimento : micronique et submicronique pour l'industrie de pointe
- Omni : étude de l'impact du numérique sur la société
- > Vigisat : surveillance et protection de l'environnement par satellite
- OpenAirInterface : définition et test des technologies 5G
- Arago : technologies optiques pour les télécommunications et la santé



## Nos compétences d'accompagnement :

- Définition d'une roadmap stratégique de l'innovation
- Suivi scientifique et administratif de l'ingénierie du projet
- Intégration de la recherche dans le processus de production
- > Optimisation financière de la totalité du projet d'innovation

## **Chiffres**

Personnels de recherche (ETP) : 1700 Doctorants : 974

Recettes partenariales avec entreprises : 83,8 M€ Budget consolidé : 104 M€

#### Contacts

Christian PICORY-DONNÉ 01 75 31 41 61 christian.picory@imt.fr

François PINEAU 01 75 31 41 62 francois.pineau@imt.fr

Laurent EBNER 01 75 31 41 47 laurent.ebner@imt.fr

Institut Carnot Télécom & Société numérique
19 place Marguerite Perey

CS 20031 91123 Palaiseau Cedex





















