



INSTITUT  
CARNOT

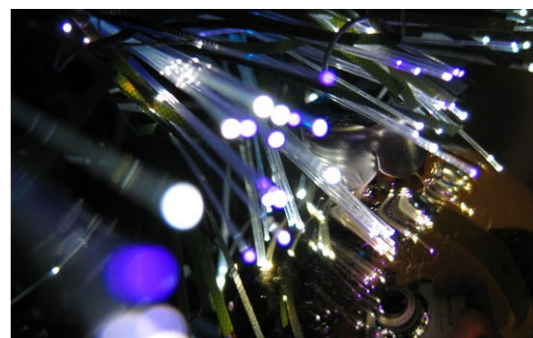
Télécom & Société numérique

L'institut Carnot Télécom & Société numérique constitue le premier institut Carnot « Sciences et technologies de l'information et de la communication » d'ampleur nationale.

Il propose une recherche de pointe et des solutions intégrées à des problématiques technologiques complexes induites par les transformations numérique, énergétique-écologique et industrielle du tissu productif français :

- Réseaux, systèmes de communication et de traitement de l'information,
- Interactions fortes entre les interfaces et les contenus,
- Rôle critique de la communication dans le développement des usages.

Nous nous concentrons sur les implications techniques, économiques et sociales de la transition numérique, notamment sur les problématiques d'objets communicants, de réseaux et de médias du futur, d'usages et de services, d'autonomie et de santé des personnes, d'environnement ou encore de sécurité.



## Développons ensemble les technologies et les applications de la Société numérique de demain

### Marchés adressés

- Réseaux & objets communicants
- Services numériques pour le consommateur & le citoyen
- Intégration des STIC dans les organisations
- Santé & autonomie des personnes
- Environnement
- Sécurité de l'information & des communications
- Transport, mobilités & ville durable
- Usages, systèmes, ergonomie & vie numérique
- Médias, contenus, presse & édition

+ de 2 000 chercheurs  
+ de 50 plateformes technologiques  
50 brevets / an  
+ de 20 laboratoires communs  
En savoir +  
<http://carnottelecom.mines-telecom.fr>

### Notre offre de service

#### RECHERCHE AMONT

- Recherche d'intérêt général dans le cadre de la Fondation Télécom
- Prospective & Think Tank
- Recherche collaborative dans le cadre des grands programmes de recherche (ANR, H2020...)

#### RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

- Recherche collaborative finalisée (FUI, Région...)
- Chaire industrielle & laboratoire commun
- Contrat de recherche, consultance
- Accès aux plateformes de recherche

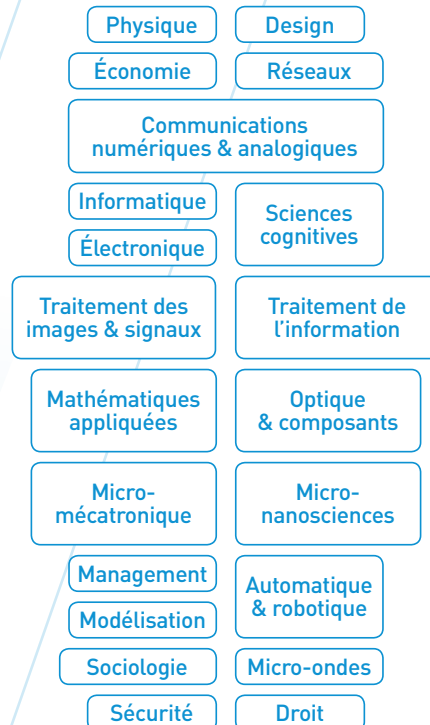
#### INNOVATION

- Accompagnement de projets innovants
- Transfert de technologie (cession brevets, licensing)
- Accompagnement à la normalisation
- Accès aux plateformes de test & de simulation
- Incubation & soutien à l'entrepreneuriat

#### FORMATION

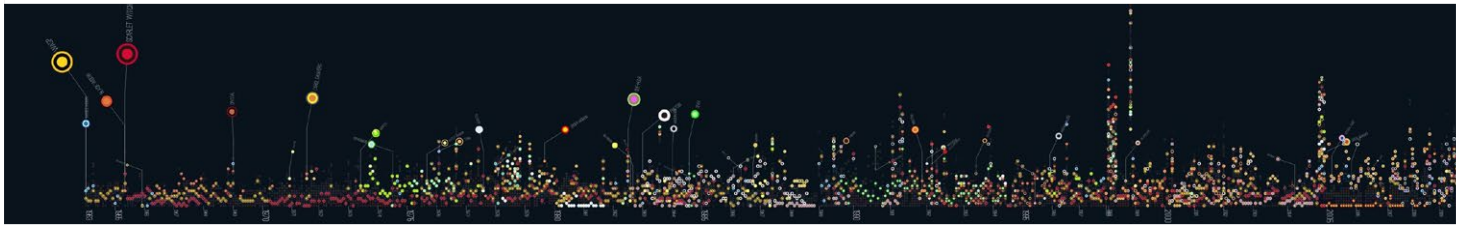
- Formation initiale adaptée (stages, projets communs)
- Formation continue sur mesure, MOOCs

### Nos domaines d'excellence



### Des équipements & des plateformes de pointe





## Notre réseau de partenaires

- **Grandes entreprises** : EADS, Orange, Google, Alcatel-Lucent, BNP Paribas, Siemens, Thalès...
- **PME** : Teamcast, Turboconcept, Ubcast, Invoxia, Squid Solutions, Diwel, et un club de + de 150 PME
- **Organismes** : Instituts Carnot, Fraunhofer, VTT, TNO, Cnrs, Inserm, IRCAD, Cnes, NICT, DLR...
- **Pôles de compétitivité** : Systematic, Cap Digital, Solutions communicantes sécurisées, Images & réseaux, Transactions électroniques sécurisées, Alsace BioValley...

## Les composantes de l'institut Carnot Télécom & Société numérique

- ➔ Télécom ParisTech
- ➔ Télécom Bretagne
- ➔ Télécom SudParis
- ➔ Télécom École de Management
- ➔ Eurecom, filiale de l'institut Mines-Télécom
- ➔ Télécom Physique Strasbourg et Télécom Saint-Étienne : Écoles associées de l'Institut Mines-Télécom
- ➔ École Polytechnique : laboratoires Lix et CMAP
- ➔ Strate Collège
- ➔ Femto Engineering

Personnels de recherche (ETP) : **2145**  
dont doctorants : **1075**

Recettes partenariales industrielles : **52 M€**  
Budget consolidé : **95 M€**  
Transfert de technologie : **3,8 M€**

## CONTACTS

**Christian PICORY-DONNÉ**

Directeur délégué  
+33 (0)1 45 81 78 17

**François PINEAU**

Directeur Marketing Stratégique  
+33 (0)1 45 81 71 88

carnottelecom@mines-telecom.fr



Institut Carnot  
Télécom & Société numérique  
Institut Mines-Télécom  
37-39 rue Dareau  
75014 Paris

