

Fiche mise à jour le 05/10/2023   ■

200319327Z : LTCI Laboratoire Traitement et Communication de l'Information - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Talel ABDESSALEM à partir du 01/01/2017

---

**Adresse** : 19 place Marguerite Perey 91120 Palaiseau

**Site** : <https://ltdi.telecom-paristech.fr/>

**Descriptif** : Créé en 1982, le Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (LTCI) est un laboratoire de recherche propre de Télécom Paris. Il est caractérisé par sa couverture large du domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication. L'informatique, les réseaux, le traitement du signal et des images et les communications numériques forment le cœur des thématiques du LTCI. Le LTCI est également actif sur des thèmes relevant des sciences de l'ingénierie et des systèmes et des mathématiques appliquées. Le LTCI regroupe un effectif global de plus de 300 personnes, dont 120 enseignants-chercheurs permanents, 25 ingénieurs, administratifs et personnels techniques, et plus de 150 doctorants et post-doctorants répartis au sein de 15 équipes de recherche. La production scientifique du laboratoire est d'environ 650 publications annuelles dans les revues et conférences internationales. Le LTCI se distingue également par sa capacité à établir des liens pérennes avec des partenaires industriels à travers des chaires de recherche et des laboratoires communs. Au sein de l'Institut Polytechnique de Paris, le LTCI est fortement impliqué dans les centres interdisciplinaires Hi! Paris, E4C, E4H et le CIEDS. Le LTCI est également une composante de l'Institut Carnot Télécom & Société numérique. Il entretient des relations fortes avec le laboratoire I3 (Institut interdisciplinaire de l'innovation) qui regroupe notamment les recherches en sciences économiques et sociales menées à Télécom Paris.

### **Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- ECOLE DOCTORALE DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS (ED IP PARIS)

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s)**: non renseigné

**Liens avec d'autres structures :**

Regroupe :

- [Unité propre 202324386L - Traitement d'information et Communications Quantiques à Saclay](#) (lien non exclusif)

**Contact**: talel.abdessalem@telecom-paris.fr

**Année de création** :2003

**Site ESR** : Aucun

**Classement scientifique ERC** :

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

**Domaine scientifique :**

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2003

**Etablissements**

test MinesTélécom  
- Institut  
mines télécom

Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2003)

test TELECOM  
PARISTECH  
- Telecom  
ParisTech

Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

test IP PARIS -  
Institut  
polytechnique  
de Paris

Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2020)

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 19/02/2013 : LTCI
  - 19/02/2013 : LABORATOIRE TRAITEMENT ET COMMUNICATION DE L'INFORMATION
- Responsable
  - 01/01/2003 - 31/12/2012 : Henri MAITRE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 16/10/2015 : **UMR 5141**  
TELECOM PARISTECH - Telecom ParisTech
- Etablissements
  - 2015 - 2016 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique