

Fiche mise à jour le 24/04/2025 ■

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

	MinesTélécom - Institut mines télécom	Etablissement référent
test	(établissement tutelle à partir de 2003)	
	TELECOM PARISTECH - Telecom ParisTech	
test	(établissement tutelle à partir de 2015)	
	IP PARIS - Institut polytechnique de Paris	
test	(établissement tutelle à partir de 2020)	

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