



**HAL**  
open science

## I3 - Institut interdisciplinaire de l'innovation

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. I3 - Institut interdisciplinaire de l'innovation. 2018, Mines ParisTech, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, École polytechnique - X, Télécom Paristech. hceres-02031920

**HAL Id: hceres-02031920**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031920v1>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Institut Interdisciplinaire de l'Innovation

I3

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

MINES ParisTech

Centre National de la Recherche Scientifique –  
CNRS

École Polytechnique

Télécom ParisTech

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Aude Deville, Présidente du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Institut Interdisciplinaire de l'Innovation
<b>Acronyme de l'unité :</b>	I3
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	9217
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Hervé DUMEZ
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Hervé DUMEZ
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	4

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Présidente :</b>	M <sup>me</sup> Aude DEVILLE, Université de Nice Sophia Antipolis
<b>Experts :</b>	M. Marc BARBIER, Institut National de la Recherche Agronomique M. Benoît DEMIL, Université de Lille 1 (représentant du CNU) M <sup>me</sup> Christina GARSTEN, Stockholm University, Suède M. Jonathan MAURICE, Université de Toulouse 1 (représentant du CoNRS) M. Thierry PENARD, Université de Rennes 1 M <sup>me</sup> Marion ROMO, Université de Lille 3 (personnel d'appui à la recherche)
<b>Conseillère scientifique représentante du Hcéres :</b>	M <sup>me</sup> Stéphanie CHATELAIN-PONROY
<b>Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :</b>	M. Benoit DEVEAUD, École polytechnique M. Patrick DUVAUT, Telecom ParisTech M. Patrick PINTUS, CNRS M. Yannick VIMONT, MINES ParisTech

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'Institut Interdisciplinaire de l'Innovation (I3) a été créé en 2013. Cette unité de recherche s'est construite sur la base d'un regroupement d'équipes de recherche de Mines ParisTech et de Télécom ParisTech et d'une équipe de l'École Polytechnique. La lettre de mission de l'unité est signée par ces trois établissements. Elle a acquis le statut d'UMR CNRS (UMR 9217) le 1<sup>er</sup> janvier 2015. Elle a donc 4 tutelles de référence : le CNRS, l'École Polytechnique, Mines ParisTech, et Télécom ParisTech. I3 est rattaché à deux Initiatives d'Excellence (Idex) : Paris Sciences et Lettres (PSL) pour Mines ParisTech, et Paris-Saclay pour l'École Polytechnique et Télécom ParisTech.

I3 regroupe 75 chercheurs et enseignants-chercheurs titulaires, 23 personnels ingénieurs, techniciens et administratifs (ITA), 15 personnels non-titulaires, et 112 doctorants soit un total de 225 personnes. Ces personnes sont hébergées sur trois sites : aux Mines ParisTech (60 bd Saint-Michel 75006 Paris), dans les locaux de l'école nationale supérieure de techniques avancées ENSTA (828 bd des Maréchaux 91120 Palaiseau), et dans le département Sciences Économiques et Sociales de Telecom ParisTech (actuellement 46 rue Parrault 75013 Paris puis à Palaiseau à partir de 2019).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

I3 est dirigé par Hervé Dumez

### NOMENCLATURE HCÉRES

SHS1\_2 Finance, management  
SHS2\_4 Sociologie, Démographie  
SHS2\_2 Science politique  
SHS4\_2 Psychologie  
SHS2\_5 Sciences de l'information et de la communication  
SHS1\_1 Économie  
ST Sciences et technologies

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La recherche développée au sein d'I3 est organisée selon quatre thèmes :

- Transformation de l'entreprise innovante ;
- Théories et modèles de la conception ;
- Régulations de l'innovation ;
- Usages, participations et démocratisation de l'innovation.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	24	23
Maîtres de conférences et assimilés	31	31
Directeurs de recherche et assimilés	14	14
Chargés de recherche et assimilés	6	6
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	23	23
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>98</b>	<b>97</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	10	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	2	
Doctorants	112	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>127</b>	
<b>TOTAL unité</b>		
	<b>225</b>	

Nb : Le total n'est pas égal à la somme des thématiques, en raison des personnels ITA qui sont non affectés à des thématiques.

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité I3 a été créée en tant qu'UMR en 2015. La période effective d'évaluation est donc de deux ans.

Dès sa création les ambitions en termes de contributions académiques, sociétales et économiques ont été très élevées. Malgré des points d'amélioration potentiels, elles sont atteintes. Le projet I3 a été bâti sur la volonté de mettre en commun des compétences, de confronter et partager des approches théoriques et méthodologiques de cinq équipes de recherche : SES (Département Sciences Économiques et Sociales de Télécom ParisTech), CRG (Centre de Recherche en Gestion de l'École Polytechnique), le CERNA (Centre d'économie industrielle de Mines ParisTech), le CGS (Centre de Gestion Scientifique de Mines ParisTech), et le CSI (Centre de Sociologie de l'Innovation). Ces cinq équipes de recherche sont issues de trois écoles françaises prestigieuses (École des Mines, École Polytechnique, et Telecom ParisTech). À ce jour l'unité I3 est la seule entité commune à ces trois institutions en plus du CNRS.

Le programme de recherche de I3 vise à analyser l'innovation en tant que phénomène économique et social, selon différentes perspectives (les sciences de gestion, l'économie et la sociologie mais également le design, l'ingénierie, l'écologie, etc.). La recherche au sein de I3 s'organise autour de quatre thèmes : Transformation de l'entreprise innovante ; Théories et modèles de la conception ; Régulations de l'innovation ; Usages, participations et démocratisation de l'innovation.

Issus de cinq équipes de recherche prestigieuses, à forte identité et réputation internationale, les chercheurs de la toute jeune unité de recherche I3 ont réussi à mettre en commun des savoirs, des compétences, des pratiques exigeantes, des approches méthodologiques rigoureuses et originales. La principale force de I3 est la recherche d'un bien commun partagé par ses membres. Les résultats obtenus sur la période sont très positifs : plus de 650 productions académiques, un budget exceptionnel, un rayonnement académique et socio-économique reconnu au niveau national et international à travers de nombreux contrats de recherche avec l'industrie et les instances françaises et européennes, 100 % des thèses financées (avec une durée moyenne des thèses de 4 ans), un investissement fort dans la formation par la recherche au niveau des masters et dans l'organisation de manifestations scientifiques et de séminaires méthodologiques pour les chercheurs et les doctorants.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://www.hceres.fr)

Évaluation des coordinations territoriales

Évaluation des établissements

Évaluation de la recherche

Évaluation des écoles doctorales

Évaluation des formations

Évaluation à l'étranger



2 rue Albert Einstein  
75013 Paris, France  
T. 33 (0)1 55 55 60 10

[hceres.fr](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

