



**HAL**  
open science

## **COSTECH - Connaissances, organisation et systèmes techniques**

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. COSTECH - Connaissances, organisation et systèmes techniques. 2017, Université de technologie de Compiègne - UTC. hceres-02030462

**HAL Id: hceres-02030462**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030462>**

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.

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité interdisciplinaire :  
Connaissance, Organisation et Systèmes Techniques  
COSTECH

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de technologie de Compiègne - UTC

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

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

Bernadette Bensaude, présidente du  
comité

---

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

<sup>1</sup> Le président du HCERES "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)

## Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité : Connaissance, Organisation et Systèmes Techniques

Acronyme de l'unité : COSTECH

Label demandé : EA

N° actuel : EA2223

Nom du directeur (2016-2017) : M. Serge BOUCHARDON

Nom du porteur de projet (2018-2022) : M. Serge BOUCHARDON

## Membres du comité d'experts

Présidente : M<sup>me</sup> Bernadette BENSAUDE VINCENT, Université Paris 1

Experts : M. Sébastien GIBERT, CNRS, Montpellier (représentant les personnels d'appui à la recherche)

M<sup>me</sup> Marianne GUILLE, Université Paris 2

M<sup>me</sup> Brigitte JUANALS, Aix-Marseille Université (représentant du CNU)

M. Pascal RAGOUET, Université de Bordeaux

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Hubert PERES

Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Bruno BACHIMONT, UTC

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M. Olivier GAPENNE, ED n° 71 « Sciences pour l'ingénieur »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité COSTECH a été créée en 1993 dans le cadre d'une politique d'intégration des SHS (Sciences humaines et sociales) au cœur de la formation technologique. COSTECH a depuis lors fermement maintenu cette ligne en menant des recherches interdisciplinaires qui associent étroitement des chercheurs SHS avec des chercheurs SPI (Sciences pour l'ingénieur). Localisée au Centre Pierre Guillaumat, rue du Docteur Schweitzer, sur le campus de Compiègne, l'unité compte aujourd'hui une soixantaine de membres (doctorants inclus) distribués en trois équipes.

### Équipe de direction

La direction de l'unité est assurée par M. Serge BOUCHARDON, assisté de deux directeurs adjoints, MM. Hugues CHOPLIN et Charles LENAY.

Par ailleurs, M. Pierre STEINER est responsable de l'équipe CRED (Cognitive Research and Enaction Design). M<sup>me</sup> Virginie JULLIARD est responsable de l'équipe EPIN (Écritures, pratiques et interactions numériques) (au moment de la visite du comité d'experts, M. Jérôme VALLUY était responsable par intérim de cette équipe). M. Thierry GIDEL est responsable de l'équipe CRI (Complexités Réseaux Innovation).

### Nomenclature HCERES

Domaine principal : SHS Sciences humaines et sociales

Sous-domaines :

SHS5\_4 Philosophie

SHS2\_5 Sciences de l'information et de la communication

SHS1\_1 Economie

### Domaine d'activité

Les relations entre homme, technique et société.

Effectifs de l'unité

<b>Composition de l'unité</b>	<b>Nombre au 30/06/2016</b>	<b>Nombre au 01/01/2018</b>
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	16	16
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	2	2
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	13*	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	2	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	1	
N7 : Doctorants	26	
<b>TOTAL N1 à N7</b>	<b>60</b>	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	9	

\*Dont 10 enseignants-chercheurs contractuels de l'UTC.

<b>Bilan de l'unité</b>	<b>Période du 01/01/2011 au 30/06/2016</b>
Thèses soutenues	16
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	6
Nombre d'HDR soutenues	2

## 2 • Appréciations sur l'unité interdisciplinaire

### Avis global sur l'unité interdisciplinaire

L'objectif de COSTECH - développer la recherche en Sciences Humaines et Sociales (SHS) dans le contexte d'une école d'ingénieurs, qui est aussi une université de technologie - est clair, et l'unité s'est donné les moyens d'atteindre cet objectif.

L'unité est extrêmement hétérogène dans sa composition (près de 10 disciplines représentées), dans ses thématiques comme dans les produits issus de la recherche. Elle se distingue néanmoins par la cohésion de ses engagements théoriques, issus des travaux antérieurs des chercheurs de l'unité. Du fait de ces engagements théoriques, cette unité constitue une sorte d'école de recherche, au sens fort.

L'alliance entre interdisciplinarité et cohésion théorique est donc un premier trait remarquable à souligner.

La recherche académique constitue 40 % des activités de l'unité, qui déploie un large spectre d'activités.

L'unité, constituée de membres appartenant à plus d'une douzaine de sections du CNU (Conseil National des Universités), ne peut prétendre à s'imposer comme leader dans aucune discipline. Elle a cependant incontestablement réussi le pari de l'interdisciplinarité non seulement entre sciences humaines mais aussi entre sciences humaines et sciences pour l'ingénieur. D'où son attractivité.

L'identité forte de cette unité provient également de l'association étroite entre le faire et le comprendre, entre les productions théoriques et les réalisations techniques. Grâce à la diversité de ses membres l'unité associe une réflexion sur les techniques contemporaines à des pratiques de conception, de design et de réalisation (dispositifs, logiciels, etc.).

Le dossier déposé par l'unité ainsi que les échanges avec le comité d'experts témoignent d'un grand effort de réflexivité sur sa propre pratique de l'interdisciplinarité (effort recommandé par la précédente évaluation) et sur la place des SHS dans un environnement technologique (comme le montre en particulier le projet HOMTECH (Sciences de l'homme en univers technologique)).

Enfin, COSTECH se distingue par le souci de cultiver la pertinence sociale de ses thématiques de recherche en démultipliant les modes d'interaction avec la société (brevets, startups, responsabilités dans des réseaux communautaires, formations de PME (Petites et moyennes entreprises), etc.).