

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE  
L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE :  
Études sur les Sciences et les Techniques (EST)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :  
Université Paris-Sud

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019**  
VAGUE E



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Christian Orange, Président 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).

Les données chiffrées du tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE

<b>Nom de l'unité :</b>	Études sur les Sciences et les Techniques
<b>Acronyme de l'unité :</b>	EST
<b>Label demandé :</b>	EA
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	1610
<b>Nom du directeur (2018-2019) :</b>	M <sup>me</sup> Virginie FONTENEAU
<b>Nom du porteur de projet (2020-2024) :</b>	M <sup>me</sup> Virginie FONTENEAU
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	2

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Christian ORANGE, Université de Nantes
<b>Experts :</b>	M. Loïc PETITGIRARD, Conservatoire National des Arts et Métiers M <sup>me</sup> Nathalie RICHARD, Le Mans Université (représentante du CNU)

## REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M<sup>me</sup> Anne SIMONIN

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Etienne AUGE, Université de Paris-Sud  
M. Eric SIMONI, Université de Paris-Sud

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'équipe d'accueil EST a été créée en 2010 à l'Université de Paris-Sud. Elle est composée de 3 équipes : GHDSO (Histoire des Sciences et des Techniques), DidaScO (Didactique des Sciences), et ES3 (Éthique Médicale et Scientifique).

Par souci de cohérence du projet scientifique, ES3 quittera l'unité en 2019, en fin de quinquennal donc. GHDSO et DidaScO, les deux équipes désormais constitutives de EST, sont installées dans deux lieux différents du campus de l'Université Paris-Saclay (dans la suite du texte : Paris-Saclay).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

M<sup>me</sup> Virginie FONTENEAU.

### NOMENCLATURE HCÉRES

SHS7 - Sciences de la société.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Histoire des sciences et des techniques (GHDSO) ; didactique des sciences (DidaScO).

## EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	EST	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	3	2
Maîtres de conférences et assimilés	9	8
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	2	0
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>14</b>	<b>10</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	46	
<i>dont doctorants</i>	19	
Autres personnels non titulaires	0	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>47</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>61</b>	<b>10</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE

EST est une unité de recherche qui lors du prochain quinquennal ne comportera plus que deux équipes (GHSSO et DidaSCO) qui seules ont fait l'objet de la visite et de cette évaluation. Ses recherches et ses productions scientifiques sont reconnues nationalement et internationalement aussi bien en histoire des sciences et des techniques qu'en didactique des sciences.

La petite taille de ces équipes (10 chercheurs statutaires en tout) les rend fragiles à tout départ et arrivée d'enseignants-chercheurs. Malgré un environnement changeant et instable, l'entrée dans la Communauté d'Universités et d'Établissements Paris-Saclay dont la composition a varié, EST a su relever avec pertinence les enjeux de ces dernières années et se positionner de façon dynamique en matière de recherche et de formation des enseignants, en particulier. Concernant le mode de gouvernance, on doit souligner la qualité de la transition entre les directions et l'atmosphère de travail harmonieuse pour les membres de l'unité que cette transition a su préserver.

EST participe activement à la vie académique de Paris-Sud et de sa COMUE et a su rendre indispensable sa participation aux offres de formation et aux réflexions sur les pédagogies innovantes alors même que ses forces sont limitées en nombre.

Aujourd'hui, après le départ de l'équipe ES3 et au moment de la mise en place finale de Paris-Saclay, EST se trouve confrontée à de nouveaux défis.

EST doit intégrer le pôle SHS de la nouvelle université tout en gardant un lien fort avec la Faculté des sciences de l'Université Paris-Sud. En effet, cette capacité à articuler sciences de la nature et mathématiques, d'une part, et sciences humaines et sociales d'autre part, définit sa spécificité et son intérêt pour Paris-Saclay.

Dans ce contexte, le choix, réfléchi et travaillé, d'assurer sa pérennité et son développement en se rapprochant de l'UMR IDHES (Institutions et Dynamiques Historiques de l'Économie et de la Société) est audacieux et doit être encouragé. Le comité d'experts fait toute confiance aux membres de EST et à sa direction pour réussir cette évolution. Celle-ci implique toutefois que de bonnes conditions locales de travail et de fonctionnement lui soient assurées (nouveaux locaux hébergeant l'ensemble de l'unité et offrant un espace de travail pour les doctorants promis, aide au montage et à la conduite de projets, renouvellements des enseignants-chercheurs partant en retraite).

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 et accréditation internationales



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)

