

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ  
Centre François Viète : épistémologie, histoire des  
sciences et des techniques

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :

Université de Nantes - UN

Université de Bretagne Occidentale - UBO

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022**  
VAGUE B



Pour le Hcéres<sup>1</sup>:

M. Thierry Coulhon, Président

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

Mme Muriel Le Roux, Présidente du comité

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

1 Le président du Hcéres « contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président. » (Article 8, alinéa 5) ;

2 Les rapports d'évaluation « sont signés par le président du comité ». (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

**Nom de l'unité :**

Centre François Viète : épistémologie, histoire des sciences et des techniques

**Acronyme de l'unité :**

CFV

**Label et N° actuels :**

EA 1161

**ID RNSR :**

199213369W

**Type de demande :**

Renouvellement à l'identique

**Nom du directeur (2020-2021) :**

M. Pierre Teissier (directeur) / Mme Delphine Acolat (directrice adjointe)

**Nom du porteur de projet (2021-2025) :**

M. Pierre Teissier

**Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :**

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Présidente :**

Mme Muriel Le Roux, IHMC - CNRS-ENS-Panthéon Sorbonne, Paris

**Experts :**

Mme Anne-Marie Granet-Abisset, Université Grenoble Alpes  
M. Michael Piotrowski, Université de Lausanne, Suisse

## REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

Mme Anne Simonin

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

M. Christian Brosseau, Université de Bretagne Occidentale  
M. Bernard Fritsch, Université de Nantes  
M. Olivier Grasset, Université de Nantes

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Centre François Viète d'épistémologie et d'histoire des sciences et des techniques (CFV) est une unité de recherche (après avoir été une EA) relevant de deux institutions de tutelle, l'Université de Nantes (porteuse) et l'Université de Bretagne occidentale (UBO). Les deux tiers de ses effectifs (chercheurs statutaires, associés, personnel administratif, jeunes chercheurs) sont localisés à Nantes, le lieu le plus ancien d'implantation (1994) quand le site brestois ne devient le second site d'implantation du CFV qu'en 2012.

### ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'environnement de recherche du CFV est fortement marqué par le cadre régional des Pays de la Loire et de la Bretagne.

En humanités numériques, le CFV a développé des collaborations interdisciplinaires avec deux laboratoires de sciences pour l'ingénieur et d'informatique : LS2N (UMR 6241) à Nantes et Lab-STICC (UMR 6285) à Brest, collaborations moins développées avec la MSH Bretagne (Brest) dont l'une des thématiques privilégiées est pourtant les humanités numériques.

En revanche, le CFV développe une interdisciplinarité dynamique avec la MSH-Angé Guépin à Nantes dont les axes de recherche sont en synergie avec les thématiques centrales de l'unité.

À Nantes, le CFV dépend du pôle « Humanités », encore aujourd'hui à l'état embryonnaire. Il développe aussi une intersection forte avec le pôle « Santé » dans le cadre du programme régional « DataSanté : médecine personnalisée et données en grand nombre 2017-2022 ».

À Brest, le CFV relève de l'Institut Brestois des Sciences Humaines et Sociales. De par son fort investissement dans le domaine de la culture scientifique et technique industrielle, le CFV y est insuffisamment intégré.

### NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

SHS6 : Mondes anciens et contemporains ; SHS5\_4 : Esprit humain, langage, éducation ; SHS\_5 : Langues, textes, arts et cultures.

SHS6 : Mondes anciens et contemporains, SHS6\_1 : Histoire, SHS5\_4 : Philosophie, SHS5\_1 : Langues anciennes, SHS6\_2 : Histoire de l'art.

L'activité scientifique du CFV est organisée autour de trois axes (Concepts et théories ; Traces et matérialités des savoirs ; Artefacts et systèmes). L'accent est mis sur l'approche interdisciplinaire qui fait, à la fois, l'objet d'une réflexion épistémologique et d'actions transversales en prenant appui sur les humanités numériques.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Pierre Teissier, directeur.

Mme Delphine Acolat, directrice adjointe.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	2	1
Maîtres de conférences et assimilés	12	12
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	2

<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>16</b>	<b>15</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	10	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	35	
Doctorants	12	
Autres personnels non titulaires	0	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>57</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>73</b>	<b>15</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le CFV est une unité de petite taille (13 membres statutaires, 11 doctorants), très dynamique au niveau régional et visible au niveau national. La cohérence scientifique très remarquable entre ses membres issus de sept sections du CNU débouche sur une interdisciplinarité « en actes » attestée par les programmes dont l'unité est porteuse, et renforcée par des interrogations épistémologiques communes en histoire des sciences et des techniques.

La vie de l'unité est principalement structurée autour de deux sites Nantes et Brest-Quimper, dont les interactions ont été renforcées au cours du contrat précédent, (séminaires communs, réunions régulières, direction partagée) même s'il existe un décalage numérique (7 enseignants-chercheurs à Nantes) et si le dynamisme scientifique de Nantes est plus affirmé que celui de Brest (aucune HDR permettant d'inscrire et de diriger des thèses, liens avec l'environnement institutionnel sur site plus faibles, en particulier avec la MSH Bretagne).

Le CFV a expérimenté un contexte universitaire particulièrement instable (disparition de la Comue Bretagne-Loire en 2020, création des universités européennes, restructuration en cours des universités de Nantes et de Brest en « pôle » et en « axe »), et des difficultés de gouvernance qui se sont soldées par un nouveau changement de direction en 2020.

Le CFV a su développer une culture de projet, obtenant, y compris au niveau régional, des dotations équivalent celle des ANR voire des ERC (budget de 1,4 million d'euros pour DataSanté 2017-2022).

Le CFV est un interlocuteur incontournable au niveau régional dans la diffusion de la culture scientifique et technique auprès du grand public. Mais un véritable changement d'échelle, attendu et porté par les deux tutelles, nécessite que le CFV développe une cohérence autour de thèmes fédérateurs, en particulier les Humanités numériques, la Santé et la Mer afin de jouer pleinement son rôle de laboratoire interface imposant les sciences humaines dans la définition même des questionnements qui sont la priorité des sites : Santé et bien-être, Éducation et formation, Villes durables, Institutions fortes de l'Université européenne EUniWell à Nantes ; la « stratégie bleue », approche interdisciplinaire et européenne de la mer en lien avec l'European University of the Seas (SEA-EU) à Brest.

La cohérence entre les deux sites principaux (Nantes et Brest) du CFV comme, d'une manière plus générale, son intégration (scientifique et administrative) devra encore être renforcée durant le nouveau contrat pour éviter l'éclatement des recherches qui se manifeste par le grand nombre des thématiques affichées. Cet éclatement des thématiques, apparent au niveau des sous-axes, ne favorise pas la visibilité à l'international d'une unité dont la production scientifique est insuffisamment traduite en langues étrangères.

L'un des atouts majeurs du CFV est la très forte cohésion de son équipe : des jeunes chercheurs au personnel d'appui à la recherche tous et toutes expriment un fort bien-être au travail.

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)