

## Loïc PETITGIRARD

### PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS

#### Domaines de recherche

Histoire et épistémologie de l'instrumentation scientifique.  
Histoire des mathématiques, des rapports entre savoirs mathématiques et instrumentation.  
Histoire et patrimoine de l'informatique.  
Enjeux de la médiation culturelle des sciences et techniques en société.

#### Thèmes de recherche

Informatique, instrumentation scientifique et savoirs mathématiques ;  
Histoire et patrimoine de l'informatique (perspectives institutionnelles et épistémologiques) ;  
Analyse de la construction des savoirs mathématiques face aux instruments (de calcul analogiques et ordinateurs) – sujet de l'HDR soutenue en 2019 ;  
Brevets et mathématiques (19<sup>ème</sup> -20<sup>ème</sup> siècle).  
Histoire socio-institutionnelle de l'Enseignement supérieur et de la recherche.  
Histoire du Cnam (Rédacteur en chef des Cahiers d'Histoire du Cnam) ;  
Construction de la discipline informatique au Cnam, perspectives institutionnelles et épistémologiques ;  
Histoire de l'enseignement de l'informatique en France ;  
Histoire de la métrologie au Cnam.  
Enjeux de la Médiation, et de la culture scientifique et technique :  
Médiation culturelle des sciences et techniques en société ;  
Histoire culturelle et populaire des sciences et techniques.

#### Projets collectifs en cours

Membre de l'équipe éditoriale du Dictionnaire biographique des professeurs du Cnam (1945-1975), volume 3 – aux éditions Classiques Garnier.

Membre du GIS-ReMéDis (Réseau de recherche sur la médiation des sciences et techniques)

Membre et partenaire du projet ANR-SAPS REFORMS « Renforcer l'Écosystème des FORMations à la Médiation Scientifique » (coord. JM Galan / CIS-Cnrs)

#### Responsabilités

Directeur du laboratoire HT2S

Membre du Conseil d'Administration de la SFHST – Société française d'histoire des sciences et des techniques

Membre élu CNU section 72 (2019-2023)

Rédacteur en chef des Cahiers d'histoire du Cnam

Loïc Petitgirard est **Professeur en histoire des sciences et des techniques** au Cnam. Formé aux sciences physiques, agrégé de mathématiques et docteur en histoire, il est **directeur du Laboratoire HT2S (Histoire des Techno-Sciences en Société)** : il réalise des travaux en histoire des savoirs, histoire de l'innovation (évolutions de l'informatique, développement de la métrologie en France) et histoire institutionnelle (histoire du Cnam en particulier).

Il est rédacteur en chef des *Cahiers d'Histoire du Cnam*. Il a réalisé de nombreux projets de médiation (expositions, événements) à l'interface Science / Innovation / Société au Musée des arts et métiers et dans le réseau national du Cnam. Il est responsable des filières de formation à la Médiation des sciences et techniques au Cnam (Licence Pro, Certificat, Magister et Master 2 MSIS) et enseigne les STS, les techniques de médiation et communication.

*Les publications affichées ci-après valent au titre de la période affiliée au laboratoire HT2S. Pour davantage de publications voir l'intégralité des publications du chercheur sur hal.science.*

## Publications et travaux scientifiques

[Données extraites du portail HAL](#)

### Coordonnées

[loic.petitgirard@lecnam.net](mailto:loic.petitgirard@lecnam.net)

#### Affectation

Laboratoire HT2S, Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)  
EPN 16 « Innovation » du Cnam ; équipe pédagogique « Sciences et techniques en société »

#### Affiliations

Membre du Labex HASTEC Histoire et Anthropologie des savoirs, techniques et croyance

#### Direction de thèse

[Adrien Tournier](#)  
Mathilde Fichen  
[Agnès Brard](#)

<https://technique-societe.cnam.fr/loic-petitgirard--834214.kjsp?RH=1353596281219>