

## 2 : Mesures de la science : instruments et machines pour légitimer le savoir scientifique

2ème séance du programme de recherche "Le rôle des techniques dans la construction sociale des savoirs légitimes" - Labex HASTEC/Cnam. Avec Charlotte Bigg, Marc Himbert et Loïc Petitgirard.

La séance sera animée par **Cathy Dubois (CNES Toulouse, HT2S)**.

**Charlotte Bigg (chargée de recherche en Histoire des sciences, Centre Koyré/EHESS) :**  
L'évolution conjointe des méthodes d'observation et du traitement des données en astronomie entre les 18ème et 20ème siècles : fiabilité, légitimité et autorité dans un domaine de haute précision scientifique (titre provisoire).

**Marc Himbert (professeur, chaire de Métrologie, LCM Lne-Cnam) :**  
La mesure apporte-t-elle des "preuves" scientifiques ?

**Loïc Petitgirard (maître de conférence en Histoire des sciences et des techniques, HT2S/Cnam) :**  
La construction de savoirs mathématiques légitimes par des ingénieurs « illégitimes » grâce aux instruments analogiques et numériques (20ème s.).

*A la demande de l'intervenante, la vidéo de la présentation de Charlotte Bigg ne sera pas diffusée.*

[\(Légitimations\) Mesures de la science 1/5 par HT2S-CNAM](#)

[\(Légitimations\) Mesures de la science 2/5 par HT2S-CNAM](#)

[\(Légitimations\) Mesures de la science 3/5 par HT2S-CNAM](#)

[\(Légitimations\) Mesures de la science 4/5 par HT2S-CNAM](#)


[\(Légitimations\) Mesures de la science 5/5 par HT2S-CNAM](#)



**13 mai 2014**  
**14h - 18h**

Cnam, 292 rue Saint-Martin, **amphithéâtre Robert Faure (Z)**

/\*\*/ #encadres .encadre.encadre\_generique.encadre--1{ border:none!important; }/\*\*/

 tout le programme du cycle  
[Légitimation du savoir](#)

<https://technique-societe.cnam.fr/2-mesures-de-la-science-instruments-et-machines-pour-legitimer-le-savoir-scientifiqu>