

# CONFÉRENCE DE JOFFREY BECKER

Le séminaire Théorie Histoire Projet, « Généalogie du projet contemporain », en association avec le Laboratoire Infrastructure Architecture Territoire (LIAT), invite **Joffrey Becker**, docteur en anthropologie sociale et ethnologie et chercheur affilié au Laboratoire d'Anthropologie Sociale.

**Jeudi 5 avril 2018 à 14h30**  
ENSA Paris-Malaquais  
Salle 206, bâtiment Perret.



## « VIVRE ET TRAVAILLER DANS UNE MACHINE : L'ÉCOLOGIE DES SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES »

La cybernétique, science interdisciplinaire des systèmes clos, est à l'origine de bien des transformations et sa révolution est encore loin d'avoir épuisé toutes ses ressources. La dissémination croissante de senseurs et d'effecteurs dans l'environnement implique de prendre en compte l'impact qu'ont les technologies dites numériques sur nos sociétés. Au delà de toutes les machines dont on peut suivre les exploits dans la presse ou sur internet, il y a aussi tous les systèmes robotiques qu'on ne remarque pas et qui, pourtant, habitent déjà nos sociétés et en régulent les activités. Ces technologies, dont la transversalité les inscrit dans maints domaines d'activité humaine, ressortent d'une volonté d'augmenter la performance des systèmes socio-techniques en économisant sur les moyens humains qui jusqu'alors en permettaient la régulation. Partant de l'étude ethnographique d'un élevage laitier robotisé menée en collaboration avec l'anthropologue belge Séverine Lagneaux, je montrerai de quelle manière ces systèmes cyber-physiques ne participent pas simplement d'une transformation des activités mais aussi d'une reconfiguration des liens au sein d'une communauté hybride élargie aux machines.



**Joffrey Becker** est docteur en anthropologie sociale et ethnologie, et chercheur affilié au Laboratoire d'Anthropologie Sociale (UMR7130). Ses recherches portent sur la robotique et plus particulièrement sur les relations entre humains et machines. Elles se sont d'abord intéressées aux procédures permettant de construire des robots humanoïdes et aux processus mentaux que ces derniers mettent en route lors de leurs performances. Elles visent aujourd'hui à mieux saisir les implications épistémologiques des systèmes complexes, et notamment les effets qu'ils ont sur nos modèles. Ces recherches ont amené J. Becker à travailler au sein de plusieurs instituts (CNRS, INRIA, MIT, Collège de France), et elles ont donné lieu à la publication de l'ouvrage *Humanoïdes, Expérimentations croisées entre arts et sciences* (Presses Universitaires de Paris Ouest, 2015).