



SEF - Ethnographies plurielles #10

## Science et sens des modèles

*Usages et méthodes des modèles*

*Simulations et systèmes de représentations en SHS*

Université de Montpellier, 28 et 29 juin 2021

**Lundi 28 juin 2021 – amphithéâtre 001**

10h30 – Accueil et mot de la présidente de la SEF, Anne Monjaret

10h45 : Conférence de Gianluca Manzo (GEMASS – CNRS – Sorbonne université) : ***Quand un modèle en cache un autre : le cas de la simulation de la propagation virale***

11h30-13h00 : Session 1 : *Modèles critiques – critique des modèles* – modération : Anne Monjaret (SEF, IIAC, CNRS)

- ***Approche anthropologique des objets frontières : le cas des spécimens types entre objets muséaux et modèles scientifiques.***  
I. Borsus (LASC, Université de Liège)
- ***Problème de légitimité autour des modèles quand la discussion scientifique est perturbée : l'exemple des modèles épidémiologiques durant la crise de la Covid 19.***  
J. Rouchier (LAMSADE, Paris Dauphine)

13h00 – 14h30 : pause déjeuner

14h30-16h00 : Session 2 : *Jeux de rôles et investigations sociales* – modération : Aurélien Djakouane (SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre)

- ***Politiques du modèle : le modèle au service de l'émancipation ? Le cas du théâtre de l'opprimé.***  
P. Lénel (Lise-CNAM)
- ***Le jeu de rôles : un outil d'investigation du champ social qui n'est pas sans risque !***  
W. Daré (SENS-CIRAD, U. de Montpellier), E. Delay (SENS-CIRAD, U. de Montpellier)

16h00-16h15 : pause



16h15-18h30 : session 3 : *Modéliser en anthropologie, modéliser avec l'anthropologie* – modération : Audrey Higelin (SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre)

- ***Crise des modèles et anthropologie de la modernité.***  
LS Fournier (IDEMEC, Aix-Marseille Université)
- ***Modéliser la foggara : une manière de participer au débat sur l'avenir des foggaras et de l'agriculture oasienne.***  
B. Bonté (G-EAU, U. de Montpellier, AgroParisTech, CIRAD, IRD, INRAE, Institut Agro), S. Idda (Laboratoire LEESI et département des sciences de la nature et de la vie, Université d'Adrar Ahmed Draia), A.-L. Collard (G-EAU, U. de Montpellier, AgroParisTech, CIRAD, IRD, INRAE, Institut Agro)
- ***Créer ensemble des images animées pour comparer les représentations de la nature en Bolivie : questionner les modélisations de perception et les modèles de production de donnée.***  
J. Ansari (CREDA, IHEAL, Sorbonne nouvelle)

18h30 : pot de clôture de la journée

## Mardi 29 juin - amphithéâtre 001

10h-11h30 : session 4 : *Le modèle comme levier d'action ? Les jeux sérieux et la modélisation participative à travers deux expérimentations* – modération : Emmanuelle Savignac (SEF, Cerlis, Sorbonne nouvelle)

- ***Modèle de, modèle pour : des jeux sérieux pour comprendre et aménager les plaines inondables du Cambodge.***  
JP. Venot (G-EAU, IRD, U. de Montpellier), CB Jensen (chercheur indépendant), W. Daré (SENS-CIRAD, U. de Montpellier), E. Delay (SENS- CIRAD, U. Montpellier)
- ***Jeu CAP>BIOMASSE : une modélisation hors de contrôle ?***  
J. Cerceau (HSM, U. Montpellier, IMT Mines Alès) / W. Daré (SENS- CIRAD, U. Montpellier)

11h30 – 12h : Synthèse et échanges

**Comité d'organisation** : Aurélien Djakouane, Emmanuelle Savignac, Pascal Vallet

### Comité scientifique :

Michel ARMATTE, Université Paris Dauphine, Centre A. Koyre  
Nathalie BULLE, Groupe d'Etude des Méthodes de l'Analyse Sociologique de La Sorbonne, CNRS  
Céline BRYON-PORTET, SEF, Université Paul Valéry - Montpellier 3  
Philippe COMBESSIE, SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre  
Aurélien DJAKOUANE, SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre  
Yann LE BIHAN, SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre  
Olivier MARTIN, Cerlis, Université de Paris, CNRS  
Albert PIETTE, LESC, Université Paris Nanterre  
Emmanuelle SAVIGNAC, SEF, Cerlis, Université de la Sorbonne nouvelle  
Pascal VALLET, SEF, Sophiapol, Université Paris Nanterre

