



**30**  
**OCT.**  
2014

🕒 de 12h30 à 13h45

## SÉMINAIRE

# Inférence causale dans les études observationnelles

**Raphaël PORCHER**

Equipe METHODS, CRESS U1153 - Centre d'Epidémiologie Clinique, Hôtel Dieu PARIS

L'évaluation de l'efficacité d'une intervention repose principalement sur des essais contrôlés randomisés (ECR), dont le plan d'expérience permet d'inférer la causalité. A l'inverse, les études observationnelles sont généralement considérées comme permettant d'étudier une association mais pas de relation causale entre une exposition et le devenir des sujets. Cet exposé présente deux différentes méthodes permettant une inférence causale dans les études observationnelles (scores de propension et variables instrumentales), et illustre leur utilisation à l'aide d'exemples.