

Introduction sur les principes généraux de la reproductibilité dans le domaine du calcul

lundi 18 janvier 2021 10:00 (1 heure)

Sujets: Le rôle de la reproductibilité dans la recherche scientifique. La crise de la reproductibilité. La différence entre reproductibilité et répliquabilité. L'importance de la reproductibilité comme socle technique pour explorer la répliquabilité. La reproductibilité du calcul déterministe. L'importance de l'environnement computationnel. Les difficultés pratiques dans la préservation et documentation des environnements. La particularité de l'arithmétique à virgule flottante. La reproductibilité du calcul parallèle.

Orateur: HINSEN, Konrad

Classification de Session: Reproductibilité, packaging et sécurité