

GTEB “Outils et méthodes pour l’expérimentation”

Présentation école d’été 2026 - *(Quentin Guilloteau et Olivier Richard)*



Présentation du GTEB

- Animateur(s) :
 - Quentin Guilloteau (INRIA)
 - Olivier Richard (UGA G-INP)
 - **Quelqu'un plus réseau / IoT ?**
- Objectif du GTEB en 1 phrase :
 - Supporter des bonnes pratiques expérimentales en termes de gestion d'expériences (outils, méthodes) pour des expériences reproductibles, robustes, et pérennes
- Périmètre traité :
 - Niveau méthodo → Assez transverse (HPC, Cloud, IoT, Réseaux, continuum, etc.)
- Participants / partenaires impliqués :
 - Les anciens du GTEB « Logiciel / Open Science »
 - **Vous ?**

Contexte et besoin adressé

- Problème ou besoin identifié :
 - “Y a t’il des bonnes pratiques expérimentales qui **ne peuvent pas** être appliquées sur les plateformes précurseuses ? Et comment les supporter sur SLICES-FR ?”
 - “Qu’est-ce qui doit être supporté **par la plateforme ? Par la communauté ?**”
- Public cible concerné :
 - Tout le monde !
- Enjeu pour SLICES-FR :
 - Pouvoir supporter l’exécution d’expériences robustes, reproductibles et pérennes
- Point de départ / situation actuelle :
 - Recueil des pratiques expérimentales actuelles
 - Recueil des bonnes pratiques expérimentales de chaque communauté

Quelques dimensions d'intérêt

Question Scientifique → plan d'expé → mise en place expé → exec expé

- Contrôle du logiciel (env logiciel, containers, logiciels non-maintenus)
- Contrôle du matériel (granularité réservation, isolation, etc.)
- Procédés itératifs de mise en place d'expériences (frictions)
- "Scriptage" d'une expérience (à la EnOSlib, Execo, etc., API)
- Support exécution (data|work)flow (exécution efficace plan d'expés)
- Traçabilité et provenance (état de la plateforme, lien avec le job, etc.)
- Gestion des données produites (FAIR)
- Paquetage et partage d'expériences en vue d'une reproduction

État d'avancement

- GTEB lancé : **partiellement**
 - Mailing list: slices-fr-course-gteb-experimentations@groupe.renater.fr
- Réunions ou échanges réalisés :
 - Journées co-organisées avec le GT “Expérimentations” du GDR-RSD les 15 et 16 Juin 2026 à l’ENS de Lyon
- Livrables prévus :
 - Cartographie des pratiques actuelles et bonnes pratiques sur les plateformes précurseuses + frictions



inscription mailing list:

<https://groupe.renater.fr/sympa/info/slices-fr-course-gteb-experimentations>