

## **Titre : L'intégrité scientifique et la reproductibilité à l'Inserm**

Pour accéder à la ressource : <https://doranum.fr/sciences-medicales/lintegrite-scientifique-et-la-reproductibilite-a-linserm/>

Date de publication : 12/02/2024

### **Sommaire**

A1. Qu'est-ce qu'une activité de recherche intègre et responsable ?.....	2
A2. Je ne reproduis pas des résultats obtenus antérieurement dans ma structure .....	3
A5. Je ne retrouve plus les données brutes pour préparer une publication !.....	4
A6. Je suis tenté(e) de modifier des résultats.....	5

## A1. Qu'est-ce qu'une activité de recherche intègre et responsable ?

- Le respect des dispositifs législatifs et réglementaires
- La mise en place de méthodologies appropriées à la réalisation complète du projet
- La communication vers la société et le partage avec la communauté scientifique.

Mots-clés :

- Fiabilité
- Reproductibilité
- Traçabilité
- Analyse critique
- Reconnaissance

### Des ressources conseils

- La **délégation à l'intégrité scientifique** de l'Inserm (DIS)
- Les **référents intégrité scientifique** des institutions (RIS)
- Le [Réseau Inserm qualité](#) (RIQ)
- Votre **école doctorale**

Liens utiles :

[Site pro.inserm.fr](http://Site.pro.inserm.fr) / Rubrique : « Recherche responsable ».

Mots-clés :

- Loyauté
- Rigueur
- Transparence
- Confiance
- Honnêteté
- Respect
- Devoirs

*Cette affiche a été réalisée par le réseau Inserm qualité et la délégation à l'intégrité scientifique en collaboration avec le Disc en juin 2021.*

## **A2. Je ne reproduis pas des résultats** obtenus antérieurement dans ma structure

### **Que dois-je faire ?**

- Quelque chose a pu m'échapper : **Discuter et comparer** (données brutes et leur traitement, méthodologies, produits, conditions de stockage...) avec les collègues impliqués → Identifier les différences
- Analyser, argumenter : **Définir ensemble une stratégie** → Favoriser le travail d'équipe
- Corriger et actualiser la littérature : **Communiquer** auprès de la communauté scientifique → Encourager l'esprit critique et la réflexion

**Les différences peuvent ouvrir de nouvelles perspectives.**

### **Les outils qui peuvent m'aider**

- **Assurer la traçabilité :**  
Rubrique support à la recherche du site [pro.inserm.fr](http://pro.inserm.fr) :
  - [CLE \(Cahier de Laboratoire Électronique\)](#)
- **Stimuler la communication :**  
Diffusion systématique des comptes-rendus de réunion et partage de connaissances et de compétences.
- **Se former :**
  - à la démarche qualité,
  - aux méthodologies
  - à l'intégrité scientifique.

*Cette affiche a été réalisée par le réseau Inserm qualité et la délégation à l'intégrité scientifique en collaboration avec le Disc en juin 2021.*

**A5. Je ne retrouve plus les données brutes** pour préparer une publication !

### Conséquences

- **Travaux non valorisables / Arrêt du projet / Perte des acquis et de la propriété intellectuelle**
- **Démotivation et perte de reconnaissance des compétences**
- **Perte de temps et d'argent**
- **Perte de crédibilité vis-à-vis des partenaires**

### Que dois-je faire ?

- **Mettre en place :**
  - Des documents de suivi des traitements des données
  - Des procédures de traitement des données→ Traçabilité
- **Organiser les données brutes et la gestion documentaire**  
**Assurer et sécuriser le stockage et l'archivage des données**  
→ Fiabilité de la recherche

### Les outils qui peuvent m'aider

- **Assurer la traçabilité :**  
Rubrique support à la recherche du [site pro.inserm.fr](http://site.pro.inserm.fr) :
  - [CLE \(Cahier de Laboratoire Electronique\)](#)
  - **Fiches de recueil des données**
- [Plan de Gestion des données](#) (Data Management Plan)
- **Plan et rapports d'analyses statistiques**

*Cette affiche a été réalisée par le réseau Inserm qualité et la délégation à l'intégrité scientifique en collaboration avec le Disc en juin 2021.*

## **A6. Je suis tenté(e) de modifier des résultats**

### **Risques**

- **Orienter la communauté scientifique et l'opinion publique sur de mauvaises hypothèses**
- **Réputation altérée**
- **Perte de confiance de la société**
- **Gaspillage des ressources**

### **Que puis-je faire pour éviter ces situations ?**

- **Analyser les causes :**
  - **Nécessité de publier et/ou d'être financé(e)**
  - **Pression de la hiérarchie ou des collaborateurs**
  - **Besoin de reconnaissance**
  - **Contraintes d'échéances**→ Prévenir les situations à risques
- **Parler de mes difficultés :**  
**Trouver ensemble des solutions pour diminuer la pression :**
  - Planifier et définir les priorités,
  - Travailler collectivement,
  - Solliciter un avis externe.→ Favoriser le travail d'équipe
- **Partager mon expérience :**
  - **Valoriser les comportements exemplaires au sein de l'équipe et de la structure**
  - **Me former et transmettre les valeurs associées à une recherche éthique et responsable.**→ Promouvoir une recherche responsable et intègre

## **Ressources conseils**

- La délégation à l'intégrité scientifique de l'Inserm
- Le référent intégrité de votre institution
- La mission [Management de la qualité](#)
- Le [Réseau Inserm Qualité \(RIQ\)](#)
- La [charte de déontologie des métiers de la recherche](#)
- Le [code de conduite européen pour l'intégrité en recherche](#)

*Cette affiche a été réalisée par le réseau Inserm qualité et la délégation à l'intégrité scientifique en collaboration avec le Disc en juin 2021.*