

**ENJEUX**

- **Confiance du public** en la science : diffusion de croyances et de résultats scientifiques fraudés
- **Fiabilité**
- **Solidité** des connaissances : chacun se base sur les résultats des autres, il faut assurer la **robustesse des résultats**

Prise de conscience des enjeux :

**50%** des chercheur.e.s se disent intègres en Europe \*

\* Enquête

**Intégrité scientifique (IS) :**  
 → conduite intègre et honnête qui doit présider à toute recherche  
 → règles qui gouvernent la pratique de la recherche

**Éthique :** science qui traite des principes régulateurs de l'action et de la conduite morale (CNRTL)

**Comité d'éthique**  
 → Viser une recherche **honnête** dans des organismes de recherche **justes**

**Exigence**  
**Réflexivité**  
**Bienveillance**  
**Esprit critique**

**La communauté scientifique se rassemble autour de valeurs communes**

Volonté d'une **égalité femme homme** pour une **recherche intègre**

Absence égalité femme homme ⇒ **Effet Matilda** (usurpation des travaux et invisibilisation des femmes) ⇒ **Effet Matthieu** (domination des chercheur.es les plus renommé.es)  
**Absence de modèle féminin**

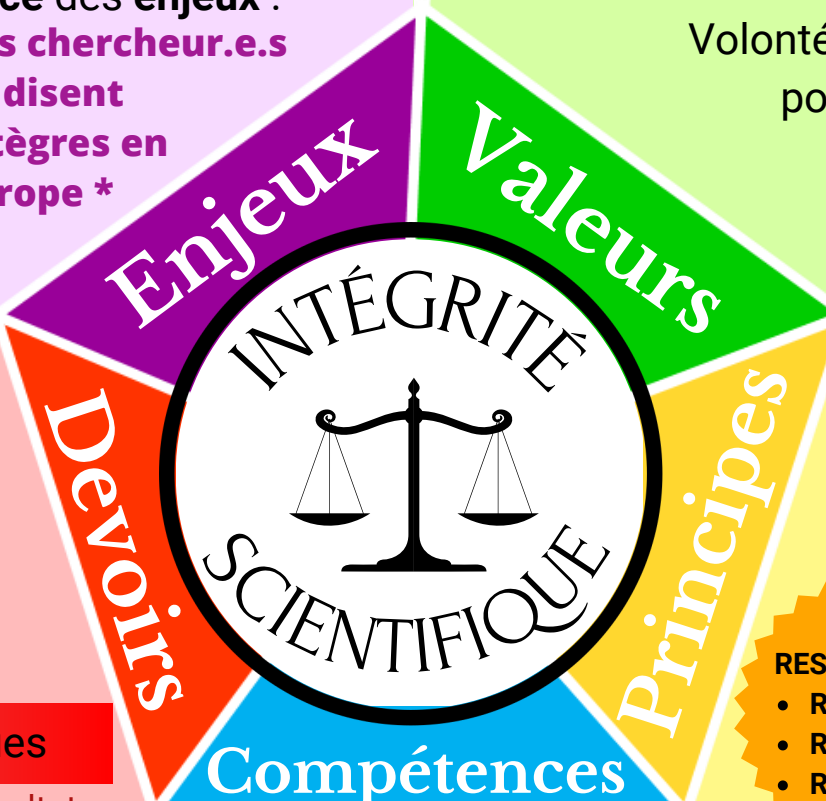
**DÉONTOLOGIE**  
 Ensemble des règles et devoirs qui régissent une profession pour l'intérêt général

- Recenser et déclarer les liens d'intérêts
- Analyser et éviter les **conflits d'intérêts**

**RESPONSABLES DE L'INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE**  
 Chef d'établissement, Réfèrent.e dans l'établissement, Chercheur.es, Éditeur.rices et Relecteur.rices



**Conflit d'intérêts :** conflit entre le travail de recherche et les intérêts privés (Déclaration de Singapour, 2010)

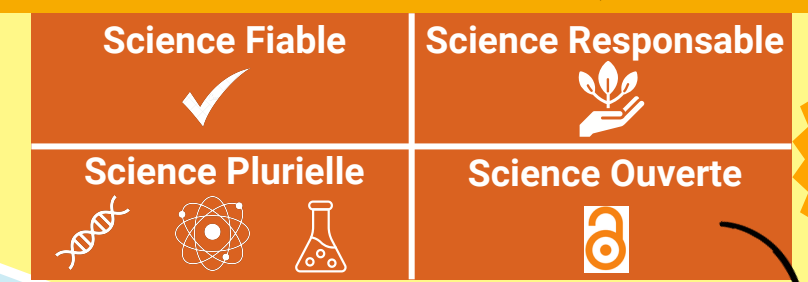


- 10 PRINCIPES POUR UNE RECHERCHE INTÈGRE**
- Conduite responsable
  - Bonne gestion de la recherche pour le compte d'un tiers
  - Honnêteté
  - Rigueur
  - Objectivité
  - Impartialité
  - Transparence
  - Loyauté
  - Courtoisie
  - Indépendance

- RESPECT DES 3R**
- Répétabilité
  - Reproductibilité
  - Rationalité

- 7 DOMAINES**
- Acquisition des données
  - Conditions de publication
  - Conditions d'encadrement
  - Traitement et analyse des données
  - Gestion des conflits d'intérêt
  - Condition d'utilisation des fonds
  - Conditions d'expérimentation

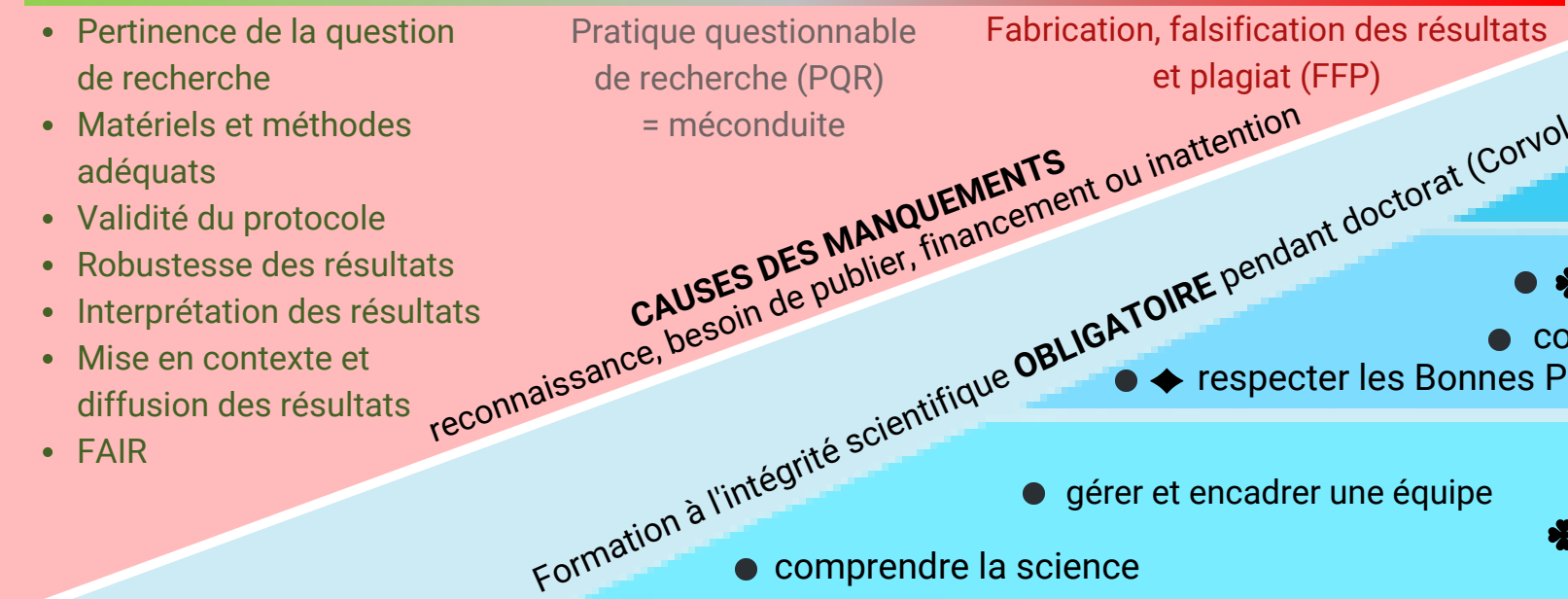
**CONCEPT DE "SCIENCE IMPLIQUÉE"** (L. Coutellec, 2021)



- Principe FAIR**
- Facilement trouvable
  - Accessible
  - Interopérable
  - Réutilisable

- Diffuser et partager les connaissances :
- **Open Data** (libre accès aux données)
  - **Open Access** (libre accès aux publications)

**Bonnes pratiques**      **Zone grise**      **Mauvaises pratiques**



reconnaissance, besoin de publier, financement ou inattention

Formation à l'intégrité scientifique

- CHERCHEUR.E**
- expertiser
  - encadrer un.e futur.e chercheur.e
- DOCTORANT.E**
- valoriser, transférer les résultats de recherche
  - concevoir et réaliser un projet de recherche
  - respecter les Bonnes Pratiques
- INGÉNIEUR.E**
- gérer et encadrer une équipe
  - travailler à l'international
  - communiquer et transmettre les savoirs
  - comprendre les enjeux de l'entreprise
  - mettre en place la démarche scientifique

**3 DOMAINES DE COMPÉTENCE :**

- **ACQUÉRIR ET MOBILISER DES CONNAISSANCES**
- ♣️ **S'INSÉRER DANS SON ENVIRONNEMENT**
- ◆ **S'ADAPTER AUX ENJEUX DE LA SOCIÉTÉ**