



# Le reseau Bases De Données

08/12/2025

assises rBDD

# Le reseau Bases De Données

- Fédérer l'expertise autour des bases de données
- Développer les compétences
- Partager les compétences et les bonnes pratiques.
- Le réseau ( > 750 membres)

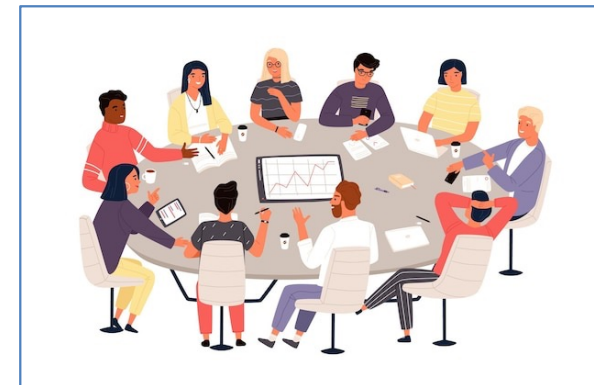
webinaire



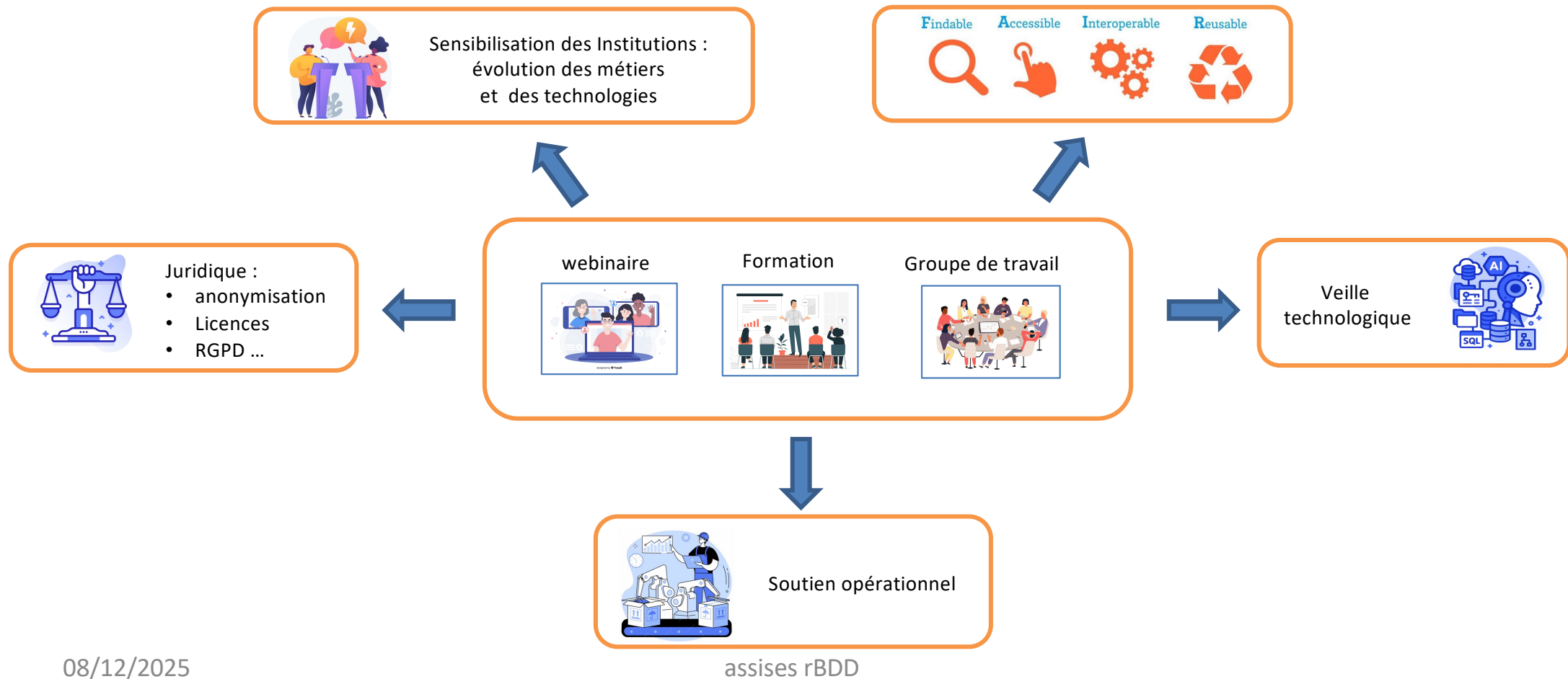
Formation



Groupe de travail



# Le reseau Bases De Données



08/12/2025

# Le reseau Bases De Données

Le réseau ( > 750 membres) :



## Action Nationale de formation 2025

- OpenSearch et vos données



## Webinaires 2025

- PostgREST
- L'IA et les bases de données



## Groupe de Travail 2025

- Atelier des données
- GT Observabilité (RESINFO + DEVLOG)





### **ANF 2026 – Introduction au NoSQL**

**Objectif :** Donner aux agents une vision claire et structurée des bases de données NoSQL, de leurs cas d'usage, avantages et limites par rapport aux bases relationnelles traditionnelles.

### **ANF 2026 – PostgreSQL Performance**

**Objectif :** Acquérir les compétences fondamentales pour installer, administrer et maintenir efficacement une base de données PostgreSQL en production.

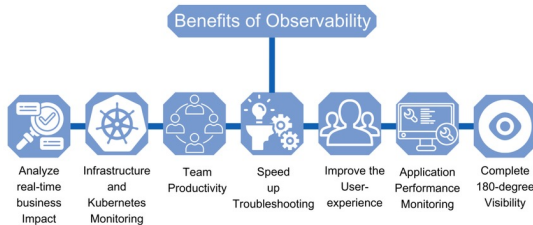
### **Webinaire 2026 – Sauvegarde avec pgbackrest**

**Objectif :** Soutenir au niveau opérationnel, la mise en place d'une sauvegarde automatiser, sécurisé et facilement utilisable. (GT Sauvegarde)

### **Webinaire 2026 – TimeScaleDB – les séries temporelles**

**Objectif :** Découvrir comment TimescaleDB étend PostgreSQL pour gérer efficacement les séries temporelles.

# Groupe de Travail 2026



☐ GT Observabilité 2025-26 ( Resinfo, DevLOG, rBDD )

☐ GT Sauvegarde

☐ Action inter-réseaux autour de l'IA ?

# Feuille de route rBDD



**Accompagner les pratiques métiers autour des données**

- **Collecter et agréger les données**
- **Stocker les données**
- **Analyser et valoriser les données**

# Partie 1 — Collecter et agréger les données

**Objectif :** *Faciliter l'intégration, le nettoyage et la structuration des données hétérogènes*

- Utilisation d'un ETL (Talend Open Studio)
- Création de capsules vidéo OpenRefine (5 nouvelles)
- Gestion de l'hétérogénéité des données
- **Analyse & ingestion avec Spark**
- **Kafka pour la collecte et la diffusion en continu**
- **API REST Nettoyage des données via Emmy, l'IA du CNRS**



## Partie 2 — Stocker les données

**Objectif :** *Garantir la qualité, la sécurité et l'adéquation aux usages*

- Modélisation UML pour améliorer la qualité des schémas
- Anonymisation des données (conformité RGPD)
- TimescaleDB pour les séries temporelles
- Bases de données vectorielles
- Moteur de recherche

## Partie 3 — Analyser et valoriser les données

**Objectif :** *Explorer, croiser, visualiser les données*

- Bases de données & science ouverte
- **PostGIS pour les données spatiales**
- **Visualisation : Grafana, Shiny, Matplotlib, DataTables...**
- Statistiques appliquées aux logs et BDD (avec le réseau RIS)

## Partie 4 — Soutien opérationnel

**Objectif :** *Automatiser, industrialiser, et fiabiliser les environnements de base de données*

- Automatisation des déploiements (Ansible, Puppet...)
- Conteneurisation des bases de données (Kubernetes, opérateurs)
- Mutualisation des outils d'administration, supervision et sécurisation
- Sécuriser les données.

# Communication



designed by  freepik

- ☐ Objectif : dynamiser le réseau et renforcer le copil.
- ☐ Diversifier les canaux de communication pour la formation
  - Mise en place d'un podcast
  - Techinaire
  - Ecole technologique
- ☐ Améliorer la visibilité de rBDD
  - Linkedin
  - Page "Ils parlent de nous"

assises rBDD