

Le reseau Bases De Données

08/12/2025

assises rBDD

1

Le réseau 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)

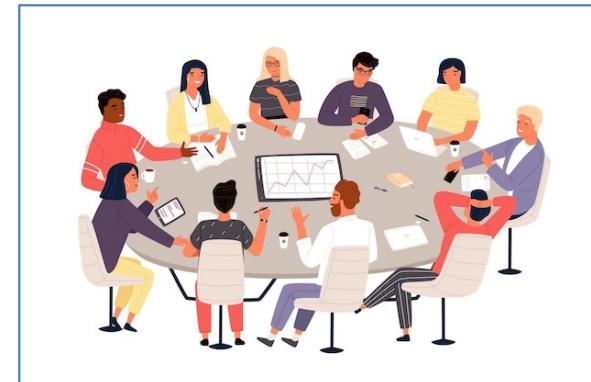
webinaire



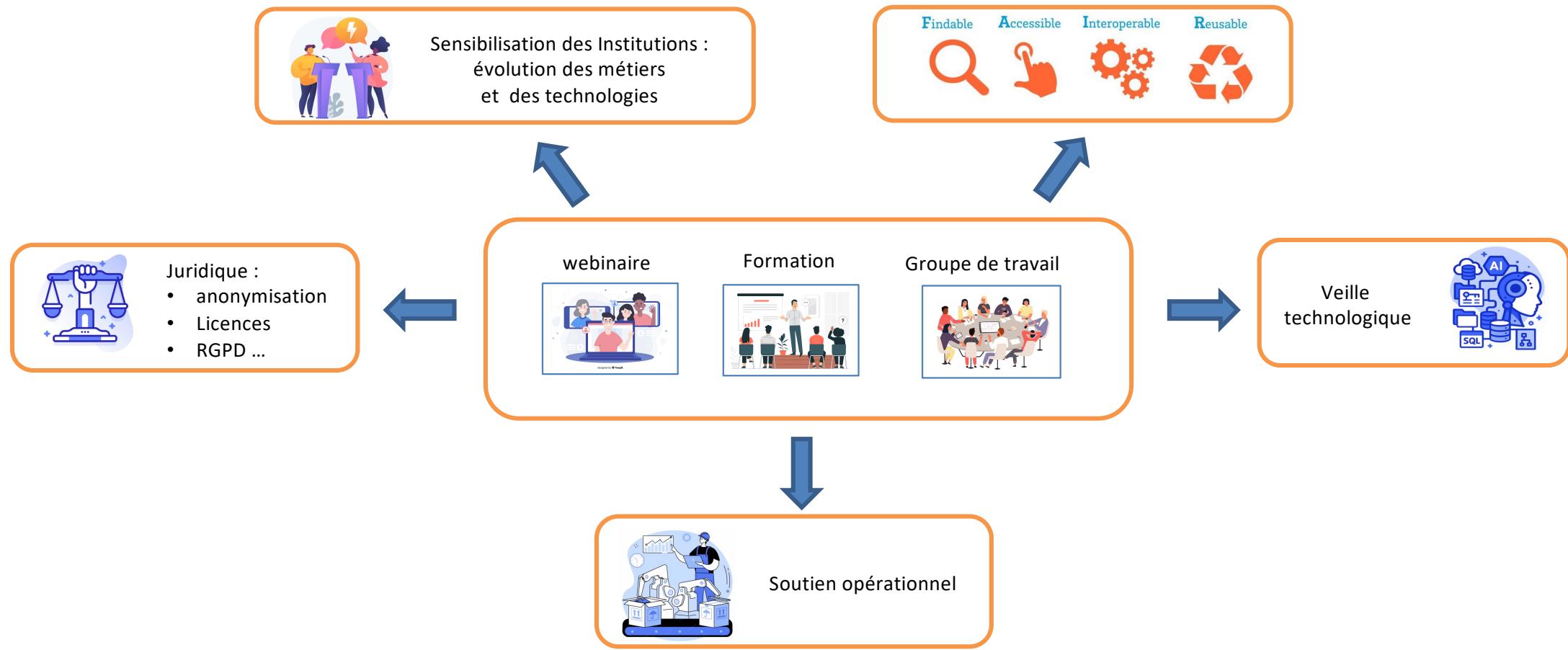
Formation



Groupe de travail



Le reseau Bases De Données



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 automatisée, sécurisée 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