

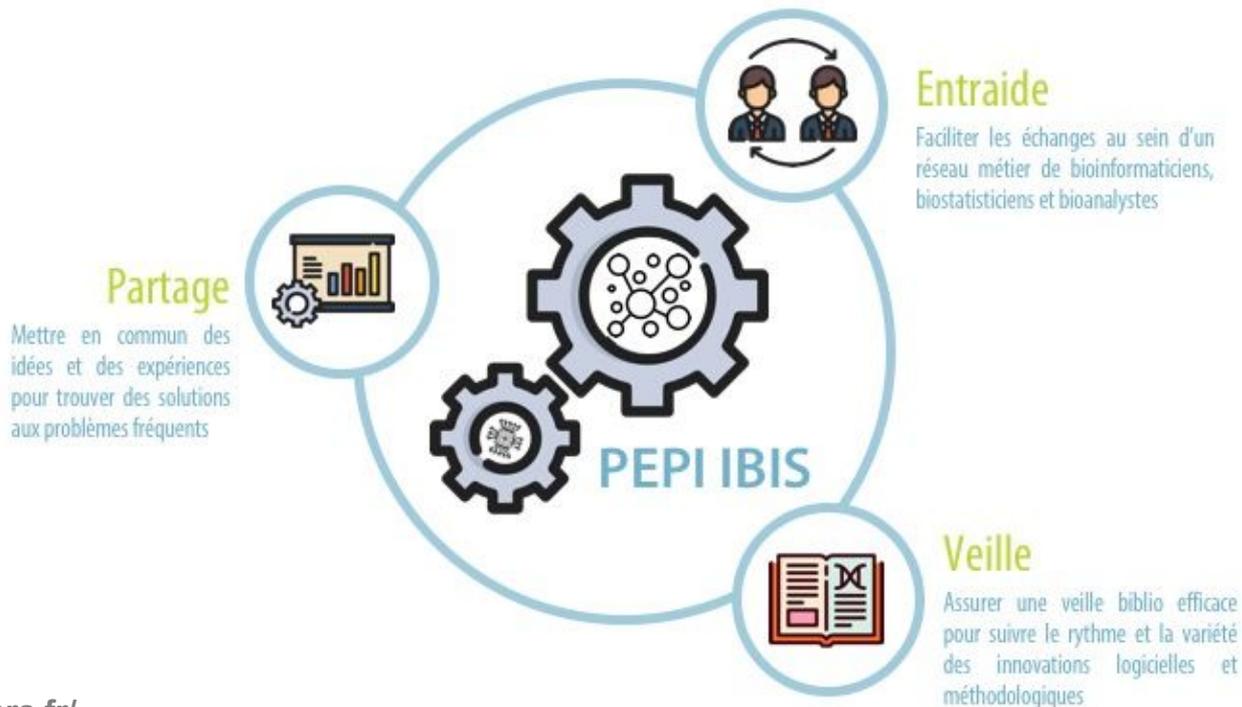


Journée thématique autour de l'intégration & de la visualisation de données



Qu'est-ce que le PEPI IBIS ?

PEPI : **P**artage d'**E**xpérience et de
Pratiques en **I**nformatique



<https://pepi-ibis.inra.fr/>

A qui s'adresse le PEPI IBIS ?

IBIS : Ingénierie Bio Informatique
Statistique



<https://pepi-ibis.inra.fr/>

Objectifs du PEPI IBIS

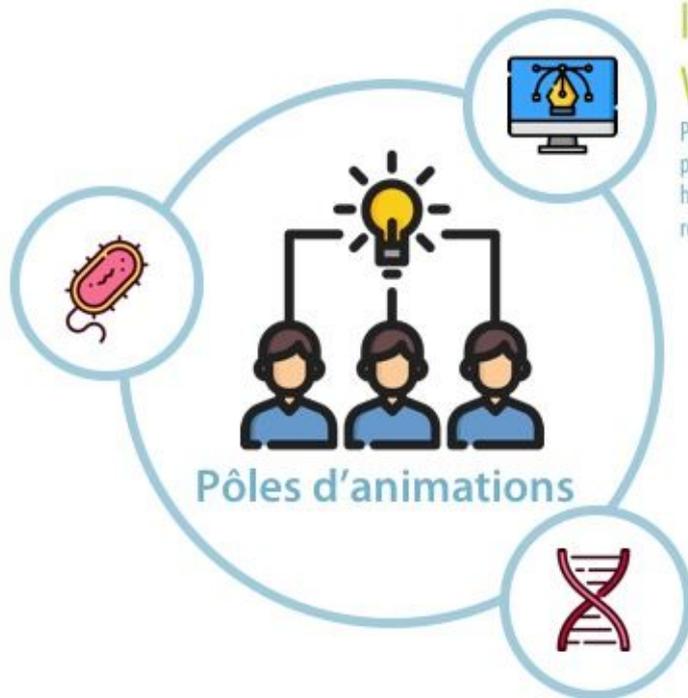
- ❖ proposer des **temps d'échanges** sur des outils, des méthodes et plus généralement des pratiques issus des disciplines bioinformatiques et statistiques, pour mieux faire face aux nouveaux défis posés par ces nouvelles approches.
- ❖ organiser des **animations «métier» et collectives** (pôles d'animation) afin de donner à chacun une base de connaissance commune nécessaire à un dialogue approfondi autour des objets étudiés.
- ❖ faire émerger une nouvelle communauté de bioinformaticiens et statisticiens favorisant l'**échange d'informations et l'entraide sur le principe d'un partage d'expériences, de méthodes et de pratiques**.

<https://pepi-ibis.inra.fr/>

Les pôles d'animation

Métagénomique

Échanges sur les méthodes et outils existants pour le traitement et l'analyse des données, veille biblio partagée.



Intégration & Visualisation de données

Partage autour des outils et technologies utilisés pour explorer des ensembles de données hétérogènes (visualisation de génomes, de réseaux, triplestore, Shiny).

Annotation de génomes

Retour d'expériences sur des outils d'annotation structurale et fonctionnelle des génomes avec une vision « utilisateur ».

<https://pepi-ibis.inra.fr/>

Pôle Intégration & Visualisation de données

- ❖ **objectif** : partager autour de l'intégration et de la visualisation de données hétérogènes dans un objectif d'exploration. L'objectif est de partager autour des outils et technologies utilisés.
- ❖ 1 visioconférence par trimestre.
- ❖ 8 participants : **Sandra Dérozier**, Julie Bourbeillon, Sylvain Gaillard, **Cyprien Guérin**, Thomas Lacroix, Thomas Letellier, Célia Michotey, Sandra Pelletier.

<https://pepi-ibis.inra.fr/>

Programme

- ❖ 10h - 10h20 : accueil / présentation de la journée
- ❖ 10h20 - 11h : **Solr and Elasticsearch: 2 search engines for 2 use cases... and beyond!** - *Raphaël Flores*
- ❖ 11h - 11h25 : **Retour d'expériences sur l'utilisation du framework Django et de MongoDB dans le cas de l'application web thaliaDB** - *Delphine Steinbach*
- ❖ 11h25 - 11h55 : *pause café*
- ❖ 11h55 - 12h35 : **Intégration de données de capteurs dans le Linked Open Data** - *Stephan Bernard*
- ❖ 12h35 - 13h : **Intégration et interrogation biologiques de données avec Askomics** - *Fabrice Legeai*
- ❖ 13h - 14h : *pause déjeuner*
- ❖ 14h - 14h40 : **Shiny : développement d'applications brillantes pour la recherche, l'enseignement et les plateformes** - *Amine Ghozlane*
- ❖ 14h40 - 15h : **Retour d'expériences sur Shiny (easy16S)** - *Cédric Midoux*
- ❖ 15h - 15h20 : *pause café*
- ❖ 15h20 - 16h20 : **table ronde autour de Shiny**
- ❖ 16h20 - 16h30 : conclusion & perspectives