

INRAE modernise son SI pour accélérer la recherche scientifique

Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement



Contexte & Enjeux

Né de la fusion entre l'INRA et l'IRSTEA, INRAE est un acteur majeur de la recherche scientifique en France, spécialisé dans l'agriculture, l'alimentation et l'environnement.

INRAE nous confie des missions clés autour de la modernisation continue de son système d'information, au service de ses 2 000 chercheurs et de ses fonctions supports.

Objectifs :

- Refondre les référentiels métiers et le SI de recherche
- Automatiser les flux de données sur de vastes volumes
- Assurer la migration du SI financier et RH
- Maintenir un socle technologique agile, évolutif et interopérable

Notre Approche

Une collaboration étroite, dans la durée, avec une capacité à faire évoluer notre dispositif pour répondre aux nouveaux besoins d'INRAE.

✚ Mise en place d'un centre de services agile distribué

- Interventions sur tout le territoire français
- Équipes pluridisciplinaires : Java Spring Boot, React, PHP, DevOps, Symfony
- Plus de 10 ETP mobilisés en mode build & run



Méthodologie adaptable :

- Développement et maintenance d'un patrimoine applicatif critique
- Automatisation des flux avec tests via Robot Framework
- Collaboration étroite pour l'intégration des solutions
- Migration progressive et sécurisée des données RH, paie...

Résultats Obtenus

-  Refonte complète des référentiels métiers, utilisés par les 2 000 chercheurs
-  Automatisation de plus de 80 flux, contre 20 initialement
-  Optimisation des flux de données entre outils de recherche, référentiels, RH, et finance
-  Collaboration interétablissements réussie pour interopérabilité SI
-  Fiabilité et traçabilité assurées via des tests automatisés à chaque itération



Offrir une meilleure expérience à ses collaborateurs

La transformation du SI de l'INRAE se poursuit dans une logique de co-construction et d'innovation continue, en capitalisant sur :

- Une gouvernance de la donnée renforcée
- Des outils plus agiles et interconnectés
- Une capacité à adapter les outils au rythme de la recherche scientifique



👉 Vous avez un projet SI ou Data
✉ Contactez nos experts pour en discuter.