



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

# INGÉNIEUR EN BASE DE DONNÉES

## IDENTIFICATION DU POSTE

---

**DIRECTION OU SERVICE :** Direction de Programme SIRH

**CATEGORIE:** A

**CONTEXTE DU RECRUTEMENT :** Remplacement

### LOCALISATION ADMINISTRATIVE ET GEOGRAPHIQUE

**Direction ou service :** Direction du numérique Educatif (DNE)

**Sous-direction :** Direction de Programme SIRH (DP-SIRH)

**Adresse :** 75 rue Saint Roch 31400 Toulouse

## LE POSTE ET SON ENVIRONNEMENT

---

**FONCTION :** Ingénieur en base de données

### PARTICULARITES :

Le poste est basé au sein de la DSI du rectorat de l'académie de Toulouse, au niveau du Département Qualification et Diffusion des Applications Nationales.

### DESCRIPTION DE LA STRUCTURE :

Le Ministère de l'Education Nationale et le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'innovation procèdent à une rénovation de leur système d'information ressources humaines pour une meilleure gestion des moyens et des personnels.

Ce système d'information est développé spécifiquement pour ces Ministères. A terme, il permettra de gérer le dossier administratif et financier des 1 100 000 agents des Ministères, les principaux actes de gestion (dossier unique, évolutions de carrière, affectation, mobilité, remplacement...) ainsi que l'affectation des moyens, c'est à dire la préparation de la rentrée scolaire.

La Direction du Programme SIRH, intégrée à la Direction du Numérique pour l'Education (DNE), pilote ce projet. Elle se charge de la coordination des travaux de l'ensemble des équipes, incluant des équipes informatiques, des prestataires, des maîtrises d'ouvrage des directions de l'administration centrale... Au total, le Programme SIRH rassemble près de 400 collaborateurs. Du fait de son impact sur la transformation des services publics, le projet SIRH fait partie des projets informatiques importants de l'État.

Après quelques années consacrées à la constitution du socle de ce système d'information, commun à toutes les catégories d'agents, et à la bascule de l'ensemble des cadres des deux Ministères (haut encadrement, personnels de direction en établissement et personnels d'inspection) dans le nouvel outil, les Ministères ont procédé en 2016 à une phase de refondation du programme. Elle a permis la définition d'une nouvelle organisation, la mise en place de méthodes Agiles et un renforcement du pilotage stratégique et financier.

C'est dans le cadre de cette nouvelle Direction de Programme renforcée que les Ministères recherchent leur nouveau(elle) Ingénieur(e) en base de données.

## DESCRIPTIF DU POSTE ET MISSIONS ASSOCIEES

---

Directement rattaché à la Direction du Programme SIRH, le département Qualification et Diffusion des Applications Nationales se compose de 30 agents titulaires : 20 dans l'équipe de Diffusion et 10 dans l'équipe de Qualification. Une trentaine d'ingénieurs prestataires est amenée à intervenir en soutien des équipes.

Basées au sein du pôle Diffusion, les activités d'Assistance, de Documentation et de Formation ont un double périmètre :

- un périmètre applicatif qui couvre l'ensemble des applications nationales de RH, de PAYE et de préparation de rentrée ;
- un périmètre organisationnel qui couvre l'ensemble des utilisateurs de ces applications.

Le pôle Diffusion s'occupe également du suivi de l'application IRHEN : Il s'agit d'une base de données alimentée par l'application de gestion SIRHEN. Des univers et des requêtes BO permettent aux académies d'en exploiter les données. Des procédures de reprises de données permettent à partir des SIERH (les applications de gestion RH existant en académie) d'alimenter la base de données SIRHEN via l'alimentation des mini-dossiers et l'alimentation des dossiers complets.

L'Ingénieur(e) en base de données a pour missions d'assurer l'assistance et la documentation d'applications et procédures techniques.

A ce titre, l'Ingénieur(e) en base de données réalise les activités suivantes :

*Assurer le suivi de l'application décisionnelle IRHEN :*

- Assurer le suivi des procédures d'alimentation ;
- Assurer l'assistance à l'exploitation des univers et requêtes IRHEN ;
- Assurer le suivi des évolutions et des correctifs ;
- Documenter les objets mis à disposition et leur usage ;
- Animer la communauté des ADSI (Administrateurs de systèmes d'Information) utilisateurs d'IRHEN en académie ;

*Contribuer au suivi des procédures de reprise de données entre les SIERH et SIRHEN :*

- Assurer le suivi des procédures d'alimentation ;
- Produire des fichiers d'aide à la détection et au suivi des anomalies ;
- Contribuer à la production de consignes permettant des actions préventives destinées à réduire le nombre des anomalies ;
- Assurer l'assistance des ADSI (Administrateurs de systèmes d'Information) en académie ;
- Documenter le processus de reprise de données.

#### **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITEE :**

Une expérience professionnelle confirmée est demandée.

## **LES CONNAISSANCES ET COMPETENCES MISES EN ŒUVRE :**

---

Les compétences suivantes sont nécessaires pour occuper ce poste :

- Savoir s'organiser et gérer les priorités ;
- Savoir analyser et résoudre des problèmes complexes ;
- Avoir une bonne capacité de synthèse et de communication orale et écrite ;
- Faire preuve de rigueur, capacité d'anticipation et méthode ;
- Etre force de proposition, faire preuve d'autonomie, de curiosité et d'initiative.

#### **CONNAISSANCES :**

L'Ingénieur(e) en base de données dispose de connaissances et d'appétence dans les domaines suivants :

- Formation et outils pédagogiques ;
- Connaissance en gestion de projets ;
- Connaissance des systèmes d'information de gestion RH ;
- Connaissance du Ministère de l'Education Nationale ;
- Connaissances informatiques fonctionnelles (processus, données, contrôle de données, interfaces utilisateurs...) ;
- Connaissance d'un ETL ;
- Pratique approfondie du requêtage de données (sur SGBD Informix et DB2) ;
- Connaissance avancée d'Excel ;

## POUR POSTULER

---

Hervé Mirabail, Directeur des Systèmes d'Information, DSI – Académie de Toulouse

[dsi@ac-toulouse.fr](mailto:dsi@ac-toulouse.fr)

Geneviève Negre, Responsable Département de la qualification et de la Diffusion des Produits nationaux, DSI – Académie de Toulouse

[Genevieve.negre@ac-toulouse.fr](mailto:Genevieve.negre@ac-toulouse.fr)