

CNIG

"Des données de l'éducation @ l'éducation aux données "

9 mars 2026

Philippe Ajuelos
**Administrateur ministériel des données
des algorithmes et des codes sources**

Tout a commencé par une question très simple....

De quelles données dispose-t-on ?



De quelles données avons-nous besoin ?

Besoins Identifiés



<https://inria.hal.science/hal-04443624/document>

1

Recensement des Besoins

Liste synthétique de différents besoins constituant des cas d'usage souhaitables pour les données de l'éducation tels qu'un annuaire des élèves et des enseignants, un tableau de bord du numérique éducatif, et la personnalisation des parcours de formation

2

Catalogue de Données

Construction d'un catalogue progressif répondant aux besoins identifiés.

3

Acculturation des Acteurs

Sensibiliser et former les acteurs de l'éducation à l'importance et aux avantages de la gestion des données.

Plan d'action données, algorithmes et codes sources 2024-2027

PAD24-27

5 thèmes

- Acculturation/Compétence/Formation
- Connaître exposer et partager les DAC
- Les outils, les services et les ressources
- Intelligence artificielle
- Gouvernance

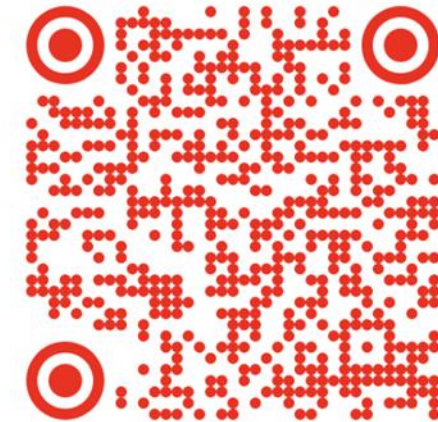
LE PLAN D'ACTION 2024-2027 POUR UNE POLITIQUE AMBITIEUSE DE LA DONNÉE AU SERVICE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

Ministère

Le plan d'action 2024-2027 garde une ambition élevée et s'inscrit dans la continuité de la feuille de route 2021-2023, en offrant une vision renouvelée pour l'avenir de la politique de la donnée au sein des ministères chargés de l'éducation nationale, de la jeunesse, des sports et des jeux olympiques et paralympiques.



28 actions / 104 projets



55,9 %

Taux d'avancement moyen du plan d'action

<https://www.education.gouv.fr/le-plan-d-action-2024-2027-pour-une-politique-ambitieuse-de-la-donnee-au-service-de-l-education-340319>

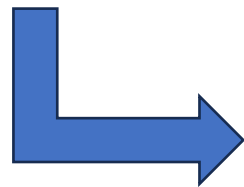
De la plateforme de données... à des services d'usage



Des données comme un rapport statique.
Transparence simple de haut en bas.

De la donnée publiée... à la donnée activable.

Un travail approfondi de qualification, de documentation et de fiabilisation des données au service des usages.



Des données comme un outil dynamique.
Un accès centré sur l'utilisateur
qui rend autonomes les communautés.

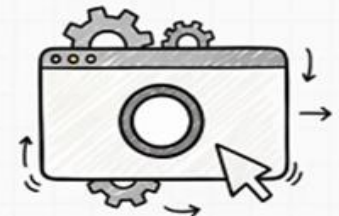
Ma / Ta / Notre Donnée



Accessible



**Compréhensible
par tous**



Utile et utilisée



https://data.education.gouv.fr/pages/accueil/

Plateforme ouverte des données Éducation, Sports et Jeunesse

Porté par le Ministère de l'Éducation nationale, associé au Ministère des Sports, de la Jeunesse et de la Vie Associative, ce portail se positionne pour une gouvernance toujours plus transparente, et au service des usagers.

559 actifs de données

Recherche magique

Rechercher... assistée par IA

Explorer par thème Éducation Sports Jeunesse et Vie associative

Aide à la découverte des données propulsée par ChatMD

Nos services

Comprendre les données

Pour un gouvernement toujours plus transparent, des outils de visualisations sont à votre dispositions pour vous permettre de vous approprier les données !



Toutes les data-visualisations

Découvrir

Utiliser les données

L'ensemble des jeux de données ouvertes des ministères accessible, visualisable et téléchargeable en quelques clics.



Toutes les données

Découvrir

Futur Pro

Permettre la découverte des formations professionnelles à proximité d'un établissement ou du domicile d'un collégien



Toutes les formations professionnelles

Découvrir

Trouver un établissement

Vous cherchez un collège, un lycée, une école primaire ? Découvrez notre nouvel outil d'exploration !



Toutes les fiches établissements

Découvrir

Poser une question

Les données de l'éducation deviennent accessibles et compréhensibles autrement : posez une question et obtenez une réponse immédiate sans aucune manipulation.



Discutez avec l'IA

Découvrir

Connecter votre IA

Branchez directement le portail à votre environnement de travail. Grâce au standard MCP, votre intelligence artificielle accède à nos données et pourra vous répondre.

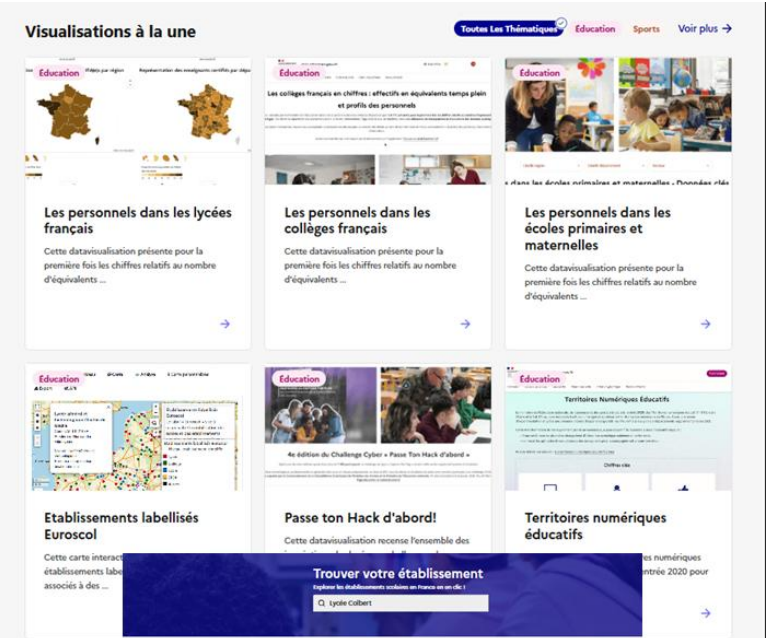


Serveur MCP

Découvrir



Les outils de visualisation, les cartes interactives, les infographies et les mini-services ont transformé les usages de consultation des données, avec plus de 55 % des visites réalisées depuis un smartphone.



Lycée Colbert

Informations Effectifs Résultats

Coordonnées

Adresse
27 rue Château-Landon

Téléphone
01 44 89 89 20

Site web
http://lyc.colbert.ac.paris.fr

Fax
01 44 37 45 48

Email
cd.0706732@ac.paris.fr

Site de l'ONISEP
http://www.onisep.fr/repertoire/etablissements/lyc0706732

Informations administratives

Type d'établissement	Ministère de tutelle	Académie	Statut
Lycée	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE	Paris	Public
Servies proposés	Post-bac	Code ISIRI	Autres informations
Carte	Non	0706732	Siglas : Non
			Apprentissage : Non

Enseignements de spécialités



Jeux de données



Appels API / an



2.4 M de téléchargements / an

- Plus de **660 000** visiteurs uniques entre novembre 2024 et février 2026.

Des données publiques contextualisées et documentées, au service d'usages concrets.

- Collectivités locales, chercheurs, associations,
Entreprises – edtechs, journalistes,

Mais aussi, de façon croissante, les enseignants, les
élèves, étudiants et les citoyens

Était-ce suffisant ?

améliorer l'accès à la donnée et à sa compréhension

Comment ?

Était-ce possible ?

Une nouvelle étape : Interroger la donnée - Connecter ses IA

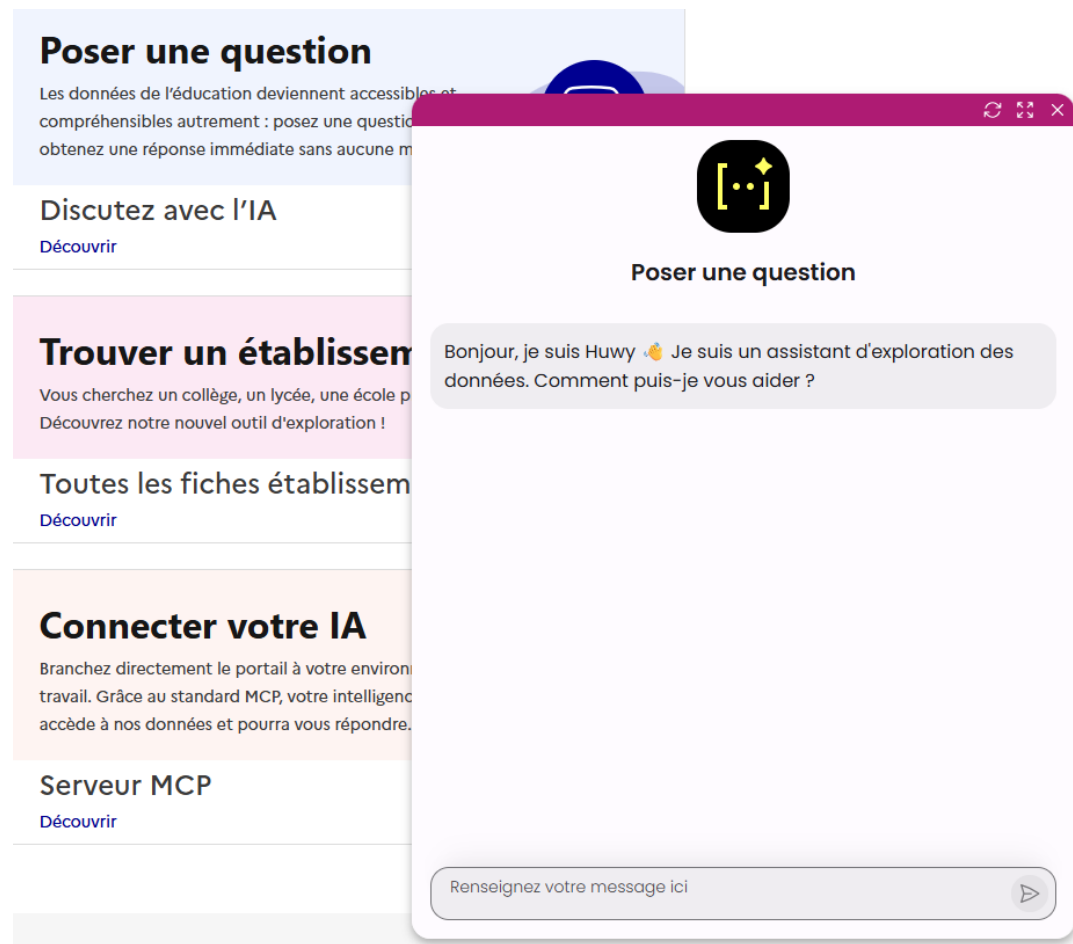
Architecture construite avec Huwise qui s'appuie sur Mistral (LLM) et Scaleway (infra)

Poser une question

- question en **langage naturel**.
- Les réponses exclusivement sur le **catalogue officiel des données ouvertes**
- Chaque réponse : liens directs vers les jeux de données sources, des indications pour les utiliser et — lorsqu'un traitement est appliqué — une explication claire de la méthodologie employée.
- Ouvert à tous , **sans compétences techniques requises**.

Sobriété numérique et la responsabilité environnementale :

- Maximum **100** questions par jour
- Maximum **5** questions par personne



Connecter votre IA grâce au standard MCP

Branchez directement le portail à votre environnement de travail. Grâce au standard MCP, votre intelligence artificielle accède à nos données et pourra effectuer les tâches avec pertinence.

Le **Model Context Protocol (MCP)** est une norme qui facilite la communication entre les systèmes et les applications d'IA . Au lieu que chaque outil ou modèle ait besoin de sa propre connexion API personnalisée, le MCP fournit un langage commun que tous peuvent utiliser.

Ainsi, le serveur MCP (Model Context Protocol) proposé par le **Ministère de l'Education Nationale** permet aux agents d'IA **générative d'utiliser les API d'Huwise** et de consulter notre documentation API. Cette documentation donne l'exemple de la configuration de Claude Desktop, mais vous pouvez utiliser le serveur MCP du Ministère de l'Education Nationale avec d'autres outils qui le prennent en charge, tels que les éditeurs de code basés sur l'IA comme Cursor, Visual Studio Code ou Windsurf.

La configuration avec le serveur nécessite que vous soyez [inscrit\(e\) sur le portail](#) pour pouvoir [générer une clé API sécurisée](#).
Voici ci-dessous toutes les infos dont vous aurez besoin :

Outils disponibles dans le serveur MCP



Exemple de la configuration de Claude Desktop



Comment s'inscrire sur le portail



Comment générer une clé API



Connecter votre IA

- Ce service donne accès à notre serveur MCP.
- Il permet aux organisations de connecter leurs propres systèmes d'IA au catalogue de données.
- L'accès est structuré, documenté et contrôlé.

Derrière chaque donnée, il y a des élèves. Des enseignants. Des parents. Des réussites. Et parfois des échecs.