


DOSSIER DE PRESSE
24 AVRIL 2014
OPEN DATA

OUVERTURE DE LA PLATEFORME OPEN DATA ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE

 www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/opendata
data.enseignementsup-recherche.gouv.fr
@sup_recherche #dataESR



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

INFOGRAPHIE.....	4
PREMIERE PLATEFORME OPEN DATA MINISTERIELLE DE MISE A DISPOSITION DE DONNEES	5
CHIFFRES-CLES SUR LES DONNEES DISPONIBLES.....	6
LE MINISTERE CHOISIT LA START-UP FRANCAISE OPENDATASOFT POUR LANCER SA PLATEFORME OPEN DATA7	
UTILISATION DES DONNEES : DEUX NOUVELLES PUBLICATIONS EN VERSION NUMERIQUE INTERACTIVE	8
L'ATLAS REGIONAL DES EFFECTIFS ETUDIANTS.....	8
L'ÉTAT DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE EN FRANCE	9
AUTRES UTILISATIONS POSSIBLES DES DONNEES PROPOSEES.....	10
UNE POLITIQUE GLOBALE EN FAVEUR DE L'OPEN DATA ET DU NUMERIQUE.....	11
ANNEXE.....	12
LES 23 PREMIERS JEUX DE DONNEES DISPONIBLES SUR LA PLATEFORME OPEN DATA ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE.....	12
EN SAVOIR PLUS	15
OPEN DATA ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE	15
STATISTIQUES ET ANALYSES	15

1^{ÈRE} PLATEFORME OPEN DATA MINISTÉRIELLE

<http://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr>



En collaboration
avec la mission **Etalab**



Transparence
et ouverture des
données publiques



Plateforme enseignement
supérieur et recherche qui
alimente data.gouv.fr

4 PRINCIPES



Transparence

Des jeux de données
librement exploitables
pour comprendre
l'enseignement
supérieur et la
recherche



Qualité

Des jeux de données
fiables, pérennes,
historisés, documentés,
basés sur des
référentiels officiels
avec un niveau de
granularité aussi fin
que possible



Performance

Une plateforme facile
à utiliser pour exploiter
les données :
nombreux filtres,
formats ouverts,
prévisualisation
cartographique...



Accompagnement

Une prise en main
illustrée par des
exemples d'utilisation
de séries de données
comme le site internet
Atlas régional des
effectifs d'étudiants
mesr.gouv.fr/atlas

CHIFFRES-CLÉS



23

jeux de données
(population d'étudiants,
dépenses et effectifs
de R&D par région, liste
des établissements
d'enseignement
supérieur...)



2,5 millions

de lignes de données



Jusqu'à
20 ans
d'historique



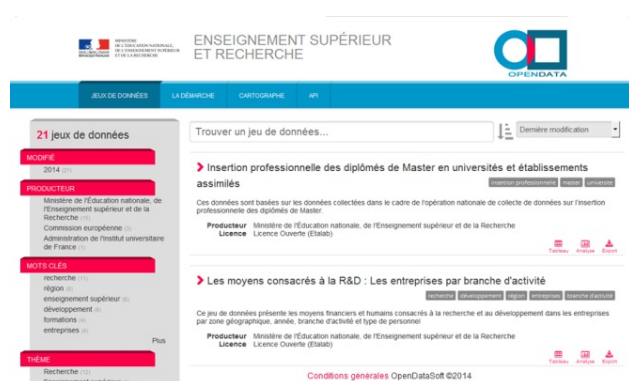
**CSV, JSON,
API...**

Données disponibles
sous différents formats
ouverts, adaptés
à différentes utilisations



PREMIERE PLATEFORME OPEN DATA MINISTERIELLE DE MISE A DISPOSITION DE DONNEES

Le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MENESR) poursuit le déploiement de sa stratégie numérique pour l'enseignement supérieur et la recherche et confirme son engagement en faveur de l'Open Data. Il propose aujourd'hui la [première plateforme ministérielle](#) de mise à disposition de données sur l'enseignement supérieur et la recherche.



Synchronisée avec la plateforme interministérielle [data.gouv.fr](#) animée par la mission [Etalab](#), cette plateforme ministérielle offre un outil unique avec la mise à disposition de 23 jeux de données et 2,5 millions de lignes de données relatives à l'enseignement supérieur et la recherche, allant jusqu'à 20 ans d'historique

Cette démarche du MENESR, première en son genre, s'inscrit résolument dans les orientations gouvernementales en matière d'Open Data, de transparence des données publiques et de modernisation de l'action publique. Elle participe à la réalisation des engagements pris par la France dans le cadre de la Charte du G8 pour l'ouverture des données publiques, signée en novembre 2013.

Quatre grands principes guident la stratégie d'ouverture des données du MENESR :

- Proposer des jeux de **données stratégiques librement exploitables pour comprendre l'enseignement supérieur et la recherche** et fédérer cette offre au sein d'un espace dédié,
- Proposer des jeux de données **fiables, pérennes, historisés**,
- Donner à tous un **outil performant de traitement des jeux de données** (filtres, formats ouverts, prévisualisation cartographique, ...),
- Faciliter la prise en main des données par la **mise à disposition concomitante aux jeux de données d'exemples de réutilisation** de celles-ci en versions numériques dynamiques ou sous forme de notes, rapports, data visualisations.

CHIFFRES-CLES SUR LES DONNEES DISPONIBLES

- **23 jeux de données.** Exemple : sur le Programme-Cadre de Recherche et Développement Technologique de l'Union européenne (PCRD), la population d'étudiants en formation, les dépenses et les effectifs régionalisés de R&D, l'offre de formation des ESPE, la liste des principaux établissements d'enseignement supérieur, de recherche, des écoles doctorales et des structures d'aide au transfert et à la valorisation...,
- **Plus de 2,5 millions de lignes** de données,
- **Plus de 20 ans d'historique** pour certaines séries,
- **Des formats ouverts** pour une plus large diffusion et réutilisation; CSV, JSON, API ...



Le MENESR enrichira progressivement le champ des données mises à disposition en [licence ouverte](#).

LE MINISTERE CHOISIT LA START-UP FRANCAISE OPENDATASOFT POUR LANCER SA PLATEFORME OPEN DATA

21 jeux de données

MODIFIÉ
2014 (21)

PRODUCTEUR
Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (15)
Commission européenne (3)
Administration de l'Institut universitaire de France (1)

MOTS CLÉS
recherche (11)
région (8)
enseignement supérieur (6)
développement (6)
formations (4)
entreprises (4)
Plus

THÈME
Recherche (12)
Enseignement supérieur (7)

Trouver un jeu de données... Dernière modification

Insertion professionnelle des diplômés de Master en universités et établissements assimilés
insertion professionnelle master université
Ces données sont basées sur les données collectées dans le cadre de l'opération nationale de collecte de données sur l'insertion professionnelle des diplômés de Master.
Producteur Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Licence Licence Ouverte (Etalab)
Tableau Analyse Export

Les moyens consacrés à la R&D : Les entreprises par branche d'activité
recherche développement région entreprises branche d'activité
Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement dans les entreprises par zone géographique, année, branche d'activité et type de personnel
Producteur Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
Licence Licence Ouverte (Etalab)
Tableau Analyse Export

Conditions générales OpenDataSoft ©2014

Le ministère a choisi la jeune start-up française [OpenDataSoft](#), spécialisée dans le traitement et la publication de données en ligne, pour la mise en œuvre de son [service d'accès aux données libres sur l'enseignement supérieur et la recherche](#). Performance technique, ergonomie, facilité de déploiement et maîtrise des coûts sont à l'origine de ce choix.

Ce choix illustre le soutien apporté par le ministère au développement des entreprises innovantes et de la filière numérique française.

OpenDataSoft, lauréate du 1er concours Dataconnexions organisé par Etalab, est engagée, aux côtés de structures publiques, dans plusieurs consortiums de recherche soutenus par l'Agence nationale pour la recherche. Elle bénéficie du crédit d'impôt recherche et dispose du statut de Jeune Entreprise Innovante (JEI).

UTILISATION DES DONNEES : DEUX NOUVELLES PUBLICATIONS EN VERSION NUMERIQUE INTERACTIVE

La mise en place de cette plateforme s'accompagne d'une modernisation des publications ministérielles, notamment statistiques, sur le site www.enseignementsup-recherche.gouv.fr.

Ainsi, parallèlement à l'ouverture de sa plateforme Open Data enseignement supérieur et recherche, le ministère publie les nouvelles éditions, numériques et interactives de ses deux publications statistiques de synthèse : l'Atlas régional des effectifs étudiants et l'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en France.

Ces deux publications numériques préfigurent un travail plus important de modernisation des études, analyses, statistiques et sources de référence publiées par le ministère dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche. Ce travail traduit la volonté du ministère d'améliorer la qualité du service proposé aux usagers.

L'ATLAS REGIONAL DES EFFECTIFS ETUDIANTS



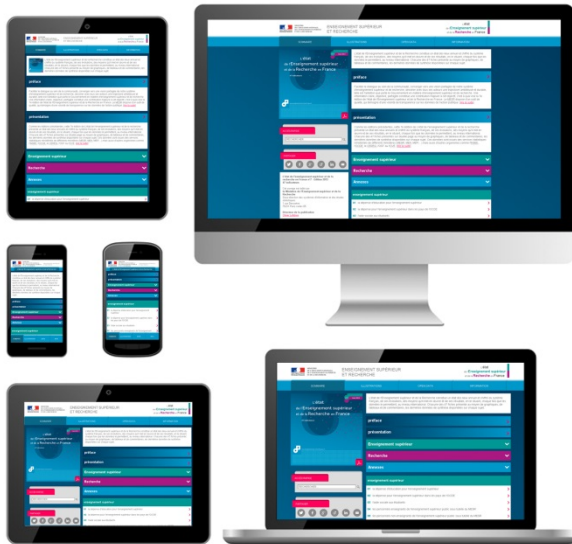
Outil essentiel d'analyse de l'organisation géographique de l'enseignement supérieur français, [l'Atlas régional des effectifs étudiants](#) propose une vision synthétique et précise des effectifs et des territoires de l'enseignement supérieur. Il est composé de cartes et de tableaux déclinant l'information par agglomération et par types de formation. Les données utilisées dans cette publication proviennent du dispositif d'enquêtes statistiques maintenues par le service statistique ministériel (SSM) en charge de l'enseignement supérieur et de la recherche

Depuis 2013, un dispositif entièrement revu permet d'assurer une diffusion la plus large possible des données des effectifs étudiants :

- Le site internet est adapté aux mobiles, tablettes et ordinateurs de bureau : trois différentes ergonomies sont ainsi proposées à l'internaute en fonction du terminal de consultation utilisé,
- Les cartographies et tableaux des effectifs sont présentés sous forme de carrousel et téléchargeables à l'unité dans des formats facilitant leur réutilisation,

- Il est possible d'accéder à **12 ans de données sur les effectifs d'étudiants** en formation, localisés au niveau des communes, unités urbaines, départements, académies et régions,
- **Les données brutes sont téléchargeables sur la plate-forme Open Data enseignement supérieur et recherche**

L'ÉTAT DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE EN FRANCE



Depuis 7 éditions, [l'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche](#) constitue un point de repère attendu pour les analystes de l'enseignement supérieur et de la recherche et le grand public intéressé par ce domaine.

La 7^e édition de cette publication a fait l'objet d'enrichissements et d'un renouvellement radical de sa diffusion sous forme numérique.

La version numérique de la 7^e édition de l'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche est conçue pour être consultable quel que soit le

support utilisé (mobile, tablette, ordinateur portable ou de bureau). L'intégralité du contenu (textes, tableaux, graphiques) de l'édition papier est disponible. **L'édition numérique permet de proposer de nouvelles fonctionnalités** (recherche, lexique, contenu associé, vues « auteurs » ou « structures »), mais le principal apport de cette édition numérique est la possibilité désormais offerte **d'accéder à l'ensemble des données sous-jacentes** dans un format ouvert et sous licence libre. Le ministère souhaite que se développe autour de l'enseignement supérieur et de la recherche une véritable expertise citoyenne qui facilite l'établissement d'un dialogue riche entre la communauté, le grand public et les institutions nationales.

AUTRES UTILISATIONS POSSIBLES DES DONNEES PROPOSEES

- **Collectivités territoriales et agence d'urbanisme : intégrer l'ESR à la ville de demain**
par exemple au sein de Rennes Métropole avec la mise en place d'un observatoire local de l'enseignement supérieur et de la recherche pour contribuer aux réflexions sur la place de l'enseignement supérieur et de la recherche dans la ville,
- **Géomarketing** : adopter une stratégie d'implantation d'une enseigne dédiée à la cible « jeunes »,
- **Aide à l'orientation** : faciliter l'émergence de nouveaux services à destination des étudiants (caractérisation des campus...),
- **Veille stratégique** : faciliter le suivi de l'activité des établissements d'enseignement supérieur et de recherche (liste qualifiée d'établissement avec site web, comptes réseaux sociaux officiels, identifiant Wikidata, Freebase...),
- **Navigation** : enrichir des outils de navigation de type GPS par la mise à disposition de listes de points d'intérêt,
- **Formation** : Proposer des jeux de données réutilisables pour des activités pédagogiques (TD de statistique, économie, sociologie, mathématiques, informatique),
- **Recherche** : faciliter l'accès des chercheurs aux données sur l'enseignement supérieur et la recherche...

UNE POLITIQUE GLOBALE EN FAVEUR DE L'OPEN DATA ET DU NUMERIQUE

Cette démarche de lancement de la première plateforme ministérielle Open Data s'inscrit dans une stratégie plus globale du ministère en faveur :

- **du numérique et du développement de l'enseignement en ligne ouvert**

Lancé à l'automne 2013, la plateforme France Université Numérique met à disposition des étudiants, salariés, retraités et du grand public 36 MOOCs ou cours en ligne proposés par les universités, écoles et établissements d'enseignement supérieur. A ce jour France Université Numérique compte plus de 250 000 inscrits, avec l'émergence d'une véritable communauté d'apprenants.

- **de l'anticipation et de l'identification des métiers et formations de demain** (initiale comme continue) pour répondre aux mutations rapides et besoins dans le domaine du numérique, du big data

Le stockage, l'analyse de ces données massives nécessitent en effet de développer des compétences émergentes. Selon des études comme celle de Gartner, la demande mondiale de compétences autour du Big Data devrait atteindre 4,4 millions d'emplois en 2015, avec de nouveaux métiers (data scientist, data analyst, data journaliste...) et des besoins à très court termes en formation initiale et continue. Dans l'état actuel des choses, le Gartner indique que seulement 40% de ces besoins pourraient être couverts au niveau mondial.

Cette anticipation et l'identification des nouveaux métiers et formations est l'une des missions confiées au Comité Sup'emploi, en lien avec les acteurs de la filière numérique et notamment Syntec Numérique.

- **de la mobilisation de la communauté scientifique et du ministère sur les questions d'open science, d'open innovation et d'open access.**

La France a accentué, dans les deux dernières années, son effort vers l'accès libre aux publications scientifiques. Conformément aux engagements français pris lors de la réunion des ministres de la recherche du G8 de juillet 2013, Geneviève Fioraso, secrétaire d'Etat en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, a notamment lancé un plan de soutien au développement de l'open access dans la voie verte mais aussi dans la « voie dorée », notamment lorsqu'elle permet une meilleure maîtrise des relations avec les éditeurs tout en soutenant aussi des modèles éditoriaux innovants.

La mobilisation des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche se **concrétisera les 5 et 6 juin prochains lors du colloque OPEN**, organisé au ministère, qui traitera des questions sur les données ouvertes scientifiques pour l'ensemble des champs disciplinaires.

LES 23 PREMIERS JEUX DE DONNEES DISPONIBLES SUR LA PLATEFORME OPEN DATA ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE

Principaux établissements d'enseignement supérieur

Caractéristiques des principaux établissements d'enseignement supérieur. Situation au 1^{er} janvier 2014.

Liste des écoles doctorales accréditées

Ce jeu de données présente la liste exhaustive de toutes les écoles doctorales françaises accréditées par le ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Effectifs d'étudiants inscrits dans les établissements et les formations de l'enseignement supérieur

Ce jeu de données présente les effectifs d'étudiants inscrits dans les établissements et les formations de l'enseignement supérieur, recensés pour les années 2001-2002 à 2012-13 dans les systèmes d'information et enquêtes du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, des ministères en charge de l'Agriculture, de la Pêche, de la Culture...

Effectifs d'étudiants inscrits dans les établissements publics sous tutelle du ministère chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Ce jeu de données présente les effectifs d'étudiants inscrits dans les établissements publics d'enseignement supérieur sous tutelle du ministère chargé de l'enseignement supérieur et de la recherche de 2006-2007 à 2012-2013.

Écoles supérieures du professorat et de l'éducation : Implantations et parcours MEEF proposés

Ce jeu de données permet de localiser les implantations et l'offre de formation des Écoles supérieures du professorat et de l'éducation.

Écoles supérieures du professorat et de l'éducation : Concours d'enseignement visés

Ce jeu de données permet d'identifier les implantations des Écoles supérieures du professorat et de l'éducation et la liste des concours d'enseignement intégrés aux formations selon le type de concours visé, la section et l'option.

Écoles supérieures du professorat et de l'éducation : Parcours des masters Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation

Ce jeu de données permet d'identifier les parcours des masters Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation proposés dans les implantations des Écoles supérieures du professorat et de l'éducation.

Insertion professionnelle des diplômés de Master en universités et établissements assimilés

Ces données sont basées sur les données collectées dans le cadre de l'opération nationale de collecte de données sur l'insertion professionnelle des diplômés de Master.

Les bénéficiaires de la prime d'excellence scientifique

Ce jeu de données présente les effectifs des bénéficiaires de la prime d'excellence scientifique (ex prime d'encadrement doctoral et de recherche) par sexe, secteur CNU, corps et établissement.

Structures de transfert et de valorisation

Liste des Pôles étudiant pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE), incubateurs nationaux, Centre de développement technologique (CDT), Centres de ressources technologiques (CRT), Plateformes technologiques (PFT), Instituts de recherche technologique (IRT), Sociétés d'accélération du transfert de technologie (SATT), sièges des instituts Carnot

Les membres de l'Institut universitaire de France

Reflet du journal officiel, ce jeu de données présente la liste des nouveaux membres actifs de l'Institut universitaire de France (IUF) par année d'intégration.

Les moyens consacrés à la R&D : Les administrations et les entreprises

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement dans les administrations et les entreprises. Ces moyens sont ventilés par zone géographique, année, type d'organisme et type de personnel.

Les moyens consacrés à la R&D : les EPST et les EPIC

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement déclinés pour chacun des EPST et des EPIC par région, année, et type de personnel.

Les moyens consacrés à la R&D : Les administrations par type d'organisme

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement des administrations par zone géographique, année, type d'organisme et type de personnel.

Les moyens consacrés à la R&D : Les entreprises par branche d'activité

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement dans les entreprises par zone géographique, année, branche de recherche et type de personnel.

Les moyens consacrés à la R&D : Les entreprises par taille

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement dans les entreprises par zone géographique, année, taille et type de personnel.

Les moyens consacrés à la R&D : Les entreprises par intensité technologique

Ce jeu de données présente les moyens financiers et humains consacrés à la recherche et au développement dans les entreprises par zone géographique, année, intensité technologique et type de personnel.

Indicateurs des contrats du 7^{ème} PCRD par pays 2007-2013

Indicateurs de participations, de contributions, de projets, de coordinations et poids international de chaque pays sur la période du FP7.

Participations dans les contrats signés du programme-cadre recherche et développement technologique (7^{ème} PCRD) de la Commission européenne

Ce jeu de données contient les subventions allouées par la Commission européenne aux participants au PCRD à la date du 21 février 2014.

Contrats signés du programme-cadre de recherche et développement technologique (7^{ème} PCRD) de la Commission européenne

Ce jeu de données contient le nombre de contrats signés dans le cadre du 7^{ème} PCRD à la date du 21 février 2014.

Publications statistiques sur l'enseignement supérieur et la recherche

Liste et liens vers les publications statistiques du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche sur les domaines de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Institutions partenaires des pôles étudiants pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE)

Liste des institutions partenaires des pôles étudiants pour l'innovation, le transfert et l'entrepreneuriat (PEPITE).

Principales institutions exécutant ou finançant la recherche (hors établissements d'enseignement supérieur)

Listes des principales institutions publiques de recherche. Situation au 1^{er} janvier 2014.

EN SAVOIR PLUS

OPEN DATA ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET RECHERCHE

Plateforme Open Data E.S.R.



[Accéder à la plateforme](#)

Rubrique Open Data



[Accéder à la rubrique](#)

Données sur data.gouv.fr



data.gouv.fr

[Accéder au compte](#)

TWITTER

Compte Twitter : [@sup_recherche](#) - Hashtag : [#dataESR](#)

FLUX R.S.S.

- [Flux des jeux de données publiés et mis à jour sur la plateforme Open Data E.S.R.](#)
- [Flux des actualités de la rubrique Open Data sur le site internet de l'E.S.R.](#)

STATISTIQUES ET ANALYSES

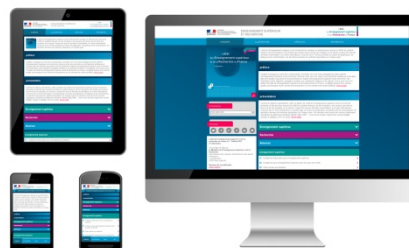
PUBLICATIONS NUMERIQUES INTERACTIVES

Atlas régional des effectifs d'étudiants



[Accéder au site internet adaptatif](#)

L'état de l'Enseignement supérieur et de la Recherche



[Accéder au site internet adaptatif](#)

TOUTES LES PUBLICATIONS



[Accéder à la présentation des publications](#)

Télécharger ce dossier de presse

Format P.D.F. - 1,97 Mo



<http://mesr.gouv.fr/c78980>

Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
1, rue Descartes - 75231 Paris cedex 05



www.enseignementsup-recherche.gouv.fr