**Les personnels de R&D des principaux organismes publics de recherche, par sexe corps/catégorie de personnel et type de contrat**

Ce jeu de données présente les personnels de R&D des principaux organismes publics de recherche, par sexe corps/catégorie de personnel et type de contrat ; de 2014 à 2020.

Les données proviennent de l’enquête annuelle « tableau de bord avancé de l’emploi scientifique », réalisée auprès des principaux organismes de recherche : les 6 établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST), les 6 principaux établissements à caractère industriel et commercial ayant vocation de recherche (EPIC : CEA – Civil, CIRAD, CNES, IFREMER, IFPEN et ONERA) et les Instituts Pasteur-Paris et Curie (les deux principales Institutions sans but lucratif, ISBL, encore dénommées FRUP – fondations reconnues d’utilité publique). Regroupant ainsi 96 % des personnels des organismes de recherche, l’enquête permet d’établir des évolutions représentatives de l’emploi et des flux d’emplois dans l’ensemble des organismes.

Ces données portent sur les effectifs des personnels titulaires et contractuels rémunérés des EPST (hors IFSTTAR), des 6 principaux EPIC de recherche (hors BRGM) et des instituts Pasteur et Curie. Sont inclus les personnels accueillis en détachement et rémunérés, vacataires, apprentis. Sont exclus les boursiers non payés par l'organisme et les stagiaires. Suite à des révisions de conventions métiers, les réponses du CNES et de l’Institut Pasteur présentent des modifications dans la répartition entre chercheurs les personnels de soutien : pour le CNES, entre 2017 et 2018, pour l’Institut Pasteur, entre 2016 et 2017.

**Contributeur :** Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation > Sous-Direction des systèmes d'information et des études statistiques (SIES) > Cellule coordination des statistiques de l’emploi scientifique.

**Période** : de 2014 à 2020

**Date de production des données** : octobre 2021

**Licence** : [Licence Ouverte/Open Licence](http://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence)

**Langue** : français

**Couverture géographique** : France, yc départements d'outre-mer

**Niveaux géographiques** : national

**Mots clés** : tableau de bord avancé, emploi scientifique, organismes, établissements publics à caractère scientifique et technologique, EPST, établissements à caractère industriel et commercial, Institutions sans but lucratif, ISBL, FRUP, fondations reconnues d’utilité publique, personnels, statut, Contrat, Chercheurs, Personnel de soutien, ITA, Doctorants, Permanents, Contractuels, Recrutements, Retraites, Disciplines, BAP, Emplois hors Plafond, Emplois sous Plafond, Plafonds d’emploi, Personne physique, ETP, Chercheurs étrangers, SHS, Sciences humaines et sociales, R&D, Emplois de R&D, Contrats doctoraux, Type de contrat, corps, concours, départs, ingénieurs et personnels techniques de la recherche, techniciens de la recherche, Adjoints techniques de la recherche (AT), Assistants ingénieurs (AI), Ingénieurs d’études (IE), Ingénieurs de recherche (IR), Chargés de recherche (CR), Directeurs de recherche (DR).

**Le jeu de données** comprend **21 variables** et **46 853 enregistrements**

**Téléchargement** :

**Description du jeu de données :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Label** | **Exemple 1** | **Exemple 2** |
| Annee | Année | 2014 | 2016 |
| PP | Effectifs au 31/12 (en PP) | 356 | 16 |
| Sexe | Sexe | Femme | Homme |
| filiere | Filière EPST | ITA | CR-DR |
| Organisme | Organisme | CEA | INRIA |
| organisme\_id\_paysage | Identifiant Paysage de l'organisme | 7dd3j | E1Wdn |
| type\_organisme | Type d'organisme | EPIC | EPST |
| cat\_corps\_dt | Catégorie de personnel/Corps assimilé | Doctorant rémunéré | DR |
| cat\_pers\_dt | Catégorie de personnel | Doctorant rémunéré | Chercheurs |
| Code\_cat\_pers | D | C |
| statut\_type\_contrat\_dt | Statut/Type de contrat | Contrat doctoral ou équivalent, alternants, DRI | Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur contrat |
| statut\_type\_contrat | Contrat doctoral/Emploi de formation | Fonctionnaire contrat |
| statut\_regroup | Statut regroupé | Non permanents | Permanents |

**Définitions**

Les « chercheurs » désignent les doctorants, les chercheurs et les ingénieurs de R&D (ingénieurs de recherche -IR- pour les EPST), conformément aux règles internationales édictées dans le manuel de Frascati.

**Nomenclatures**

Les populations de personnels permanents et non permanents sont décrites par les variables détaillées **nature du contrat, type de contrat et statut**.

Par ailleurs, le découpage selon les nomenclatures de **catégorie** est commun aux enquêtes R&D. S’agissant des titulaires des EPST, il est détaillé au niveau du corps (infra).

Pour plus de précisions sur la définition de chaque item, voir aussi les notice des enquêtes R&D, à <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/reperes/public/formul/default.htm#3>.

Dans les EPIC et ISBL, le personnel est sous statut de droit privé et régi par le Code du travail, tandis qu’au sein des EPST, le statut de fonctionnaire est la règle pour les personnels permanents. Le jeu de données présente donc les personnels dans ces deux types d’organismes en appréhendant les situations spécifiques à chacun des deux, selon des nomenclatures détaillées qui ne sont pas toujours homogènes. Aussi, **on inclut également des variables regroupées** qui permettent d’étudier les situations selon des critères communs : par exemple, la catégorie de personnel regroupée (chercheurs, doctorants, personnels de soutien) ou le statut regroupé (personnels permanents, non-permanents, en cours de formation - apprentis, contrats doctoraux, etc.).

Enfin, certaines variables ne sont pas toujours systématiquement renseignées. Deux cas se présentent alors :

* le détail selon cette variable n’est pas fourni dans le jeu de données ou sur certaines sous-populations, exemple : le sexe (les effectifs portent alors sur le total hommes-femmes) ;
* la variable est non pertinente pour le cas concerné, exemple : la filière EPST, pour les EPIC/ISBL.

Nomenclature de type de contrat

|  |  |
| --- | --- |
| **Type de contrat détaillé** *(Intitulé long)* | **Intitulé court** |
| EPST | | |
| Titulaires de l'organisme rémunérés | Titulaire |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur emploi | Fonctionnaire emploi |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur contrat | Fonctionnaire contrat |
| CDI | CDI |
| Emplois de formation : contrat doctoral, CDD doctorant, apprentis, CUI-CAE, stagiaires rémunérés | Emplois de formation |
| Vacataires, volontaires civils ou militaires | Vacataire ou volontaire |
| CDD chercheurs, autres CDD | CDD |
| **EPIC et ISBL** | | |
| CDI | CDI |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur contrat | Fonctionnaire contrat |
| Contrat doctoral ou équivalent, alternants, DRI \* | Contrat doctoral / Emplois de formation |
| CDD chercheurs, autres CDD, stagiaires rémunérés, volontaires civils ou militaires | CDD |

**\*** Contrat doctoral ou équivalent jusqu’en 2017 ; yc alternants, DRI depuis 2018 inclus

Nomenclatures de nature du contrat*,* type de contrat et statut - correspondance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nature du contrat détaillé** *(Intitulé long)* | **Nature du contrat**  *(intitulé court)* | **Type de contrat** *(intitulé court), hors stagiaires* | **Statut** |
| **EPST** | | | | |
| Titulaires de l'organisme, y compris fonctionnaires stagiaires (non encore titularisés), contrats PACTE | Titulaire | Titulaire | Permanent |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur emploi | Fonctionnaire emploi | Fonctionnaire emploi |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur contrat | Fonctionnaire contrat | Fonctionnaire contrat |
| CDI | CDI | CDI |
| Apprentis | Apprentis | Emplois de formation | Non permanent |
| Contrat unique d'insertion - contrat d'accompagnement dans l'emploi (CUI-CAE) | CUI-CAE |
| CDD doctorants, contrats doctoraux | CDD doctorants |
| Stagiaires rémunérés | Stagiaire |  |
| Vacataires | Vacataire | Vacataire ou volontaire |
| Volontaires civils ou militaires | Volontaire |
| CDD handicap | CDD handicap | CDD chercheurs,  autres CDD |
| CDD chercheurs | CDD chercheurs |
| Autres CDD, hors chercheurs | Autres CDD |
| **EPIC/ISBL** | | | | |
| CDI | CDI | CDI | Permanent |
| Fonctionnaires, titulaires d'autres organismes accueillis sur contrat | Fonctionnaire sur contrat | Fonctionnaire contrat |
| CDD doctorants, contrats doctoraux | CDD doctorants | Contrat doctoral ou équivalent jusqu’en 2017 ;  yc alternants, DRI depuis 2018 inclus | Non permanent |
| Apprentis | Apprentis |
| Contrats de professionnalisation, diplômes de recherche et d’innovation | Contrat pro |
| Stagiaires rémunérés | Stagiaire | Emplois de formation |
| CDD handicap | CDD handicap | CDD chercheurs, autres CDD, volontaires civils ou militaires |
| CDD chercheurs | CDD chercheurs |
| Autres CDD, hors chercheurs | Autres CDD |
| Volontaires civils ou militaires | Volontaire |

Nomenclatures de corps, de filière et de type de personnel – correspondance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Catégorie de personnel /Corps assimilé** | **Filière EPST** | **Catégorie de personnel regroupée** (intitulé long) | **Code catégorie** |
| **EPST** | | | | |
| CR | CR-DR | Chercheur | C |
| DR |
| IR | ITA |
| AI | Personnel de soutien | S |
| AT |
| AT-IE |
| IE |
| Tech |
| Doctorant rémunéré |  | Doctorant rémunéré | D |
| **EPIC et ISBL** | | | | |
| Ingénieur et cadre |  | Chercheur | C |
| Doctorant rémunéré | Doctorant rémunéré | D |
| Personnel de soutien | Personnel de soutien | S |

Nomenclature de Type d'organisme

|  |  |
| --- | --- |
| **Type d'organisme** | **Définition / périmètre selon le tableau de bord de l’emploi scientifique** |
| **EPIC** | Etablissement public à caractère industriel et commercial :  Les 6 principaux EPIC sont enquêtés : CEA (civil), CIRAD, CNES, IFPEN, Ifremer, ONERA |
| **EPST** | Etablissement public à caractère scientifique et technologique :  Les 6 EPST sont enquêtés : INRA et IRSTEA jusqu’en 2019\*, puis INRAE depuis 2020, INRA, IRSTEA, CNRS, INED, INRIA, INSERM, IRD |
| **ISBL** | Institutions sans but lucratif (comprenant notamment les associations), aussi appelées FRUP (Fondation reconnue d'utilité publique) :  Seuls 2 ISBL sont enquêtés, les Instituts Curie et Pasteur-Paris |

\* En 2020, INRA et IRSTEA ont fusionné en INRAE.