# Projet

# Statistiques de la démographie des professionnels de santé

# Spécifications

SCN SIM des ARS – DNUM

## Alimentation des données

Le repository du script d’ETL est accessible sur Github : <https://github.com/dnum-sante-ars-data/demographie_professionnels_sante>

### Fournisseur et fréquence de rafraîchissement

|  |  |
| --- | --- |
| **Fournisseur** | Agence du Numérique en Santé via le projet DIAMANT |
| **Fréquence de rafraichissement** | Hebdomadaire, cible : quotidienne |

### Modèle des données sources

*A renseigner pour chaque fichier (dossier « donnees\_sources » :*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Variable | Format | Longueur | Contraintes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identifiant de l'activité | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Identifiant technique de la structure | TEXT | Index |
| Code fonction | TEXT |  |
| Libellé fonction | TEXT |  |
| Code mode exercice | TEXT |  |
| Libellé mode exercice | TEXT |  |
| Date de début activité | TEXT |  |
| Date de fin activité | TEXT |  |
| Date de mise à jour activité | TEXT |  |
| Code région exercice | TEXT |  |
| Libellé région exercice | TEXT |  |
| Code genre activité | TEXT |  |
| Libellé genre activité | TEXT |  |
| Code motif de fin d'activité | TEXT |  |
| Libellé motif de fin d'activité | TEXT |  |
| Code section tableau pharmaciens | TEXT |  |
| Libellé section tableau pharmaciens | TEXT |  |
| Code sous-section tableau pharmaciens | TEXT |  |
| Libellé sous-section tableau pharmaciens | TEXT |  |
| Code type activité libérale | TEXT |  |
| Libellé type activité libérale | TEXT |  |
| Code statut des PS du SSA | TEXT |  |
| Libellé statut des PS du SSA | TEXT |  |
| Code statut hospitalier | TEXT |  |
| Libellé statut hospitalier | TEXT |  |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |
| Code catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Libellé catégorie professionnelle | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Date effet autorisation | TEXT |  |
| Code type autorisation | TEXT |  |
| Libellé type autorisation | TEXT |  |
| Date fin autorisation | TEXT |  |
| Date de mise à  jour autorisation | TEXT |  |
| Code discipline autorisation | TEXT |  |
| Libellé discipline autorisation | TEXT |  |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identifiant de l'activité | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Identifiant technique de la structure | TEXT | Index |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |
| Code catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Libellé catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Complément destinataire (coord. activité) | TEXT |  |
| Complément point géographique (coord. activité) | TEXT |  |
| Numéro Voie (coord. activité) | TEXT |  |
| Indice répétition voie (coord. activité) | TEXT |  |
| Code type de voie (coord. activité) | TEXT |  |
| Libellé type de voie (coord. activité) | TEXT |  |
| Libellé Voie (coord. activité) | TEXT |  |
| Mention distribution (coord. activité) | TEXT |  |
| Bureau cedex (coord. activité) | TEXT |  |
| Code postal (coord. activité) | TEXT |  |
| Code commune (coord. activité) | TEXT |  |
| Libellé commune (coord. activité) | TEXT |  |
| Code pays (coord. activité) | TEXT |  |
| Libellé pays (coord. activité) | TEXT |  |
| Téléphone (coord. activité) | TEXT |  |
| Téléphone 2 (coord. activité) | TEXT |  |
| Télécopie (coord. activité) | TEXT |  |
| Adresse e-mail (coord. activité) | TEXT |  |
| Date de mise à  jour (coord. activité) | TEXT |  |
| Date de fin (coord. activité) | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Complément destinataire (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Complément point géographique (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Numéro Voie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Indice répétition voie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Code type de voie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Libellé type de voie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Libellé Voie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Mention distribution (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Bureau cedex (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Code postal (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Code commune (coord. correspondance) | TEXT | Index |
| Libellé commune (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Code pays (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Libellé pays (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Téléphone (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Téléphone 2 (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Télécopie (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Adresse e-mail (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Date de mise à jour (coord. correspondance) | TEXT |  |
| Date de fin (coord. correspondance) | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Identifiant technique de la structure | TEXT | Index |
| Complément destinataire (coord. structure) | TEXT |  |
| Complément point géographique (coord. structure) | TEXT |  |
| Numéro Voie (coord. structure) | TEXT |  |
| Indice répétition voie (coord. structure) | TEXT |  |
| Code type de voie (coord. structure) | TEXT |  |
| Libellé type de voie (coord. structure) | TEXT |  |
| Libellé Voie (coord. structure) | TEXT |  |
| Mention distribution (coord. structure) | TEXT |  |
| Bureau cedex (coord. structure) | TEXT |  |
| Code postal (coord. structure) | TEXT |  |
| Code commune (coord. structure) | TEXT |  |
| Libellé commune (coord. structure) | TEXT |  |
| Code pays (coord. structure) | TEXT |  |
| Libellé pays (coord. structure) | TEXT |  |
| Téléphone (coord. structure) | TEXT |  |
| Téléphone 2 (coord. structure) | TEXT |  |
| Télécopie (coord. structure) | TEXT |  |
| Adresse e-mail (coord. structure) | TEXT |  |
| Date de mise à jour (coord. structure) | TEXT |  |
| Date de fin (coord. structure) | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code type diplôme obtenu | TEXT |  |
| Libellé type diplôme obtenu | TEXT |  |
| Code diplôme obtenu | TEXT |  |
| Libellé diplôme obtenu | TEXT |  |
| Date de mise à jour diplôme obtenu | TEXT |  |
| Code lieu obtention | TEXT |  |
| Libellé lieu obtention | TEXT |  |
| Date d'obtention diplôme | TEXT |  |
| Numéro diplôme | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code statut état-civil | TEXT |  |
| Libellé statut état-civil | TEXT |  |
| Code sexe | TEXT |  |
| Libellé sexe | TEXT |  |
| Nom de famille | TEXT |  |
| Prénoms | TEXT |  |
| Date de naissance | TEXT |  |
| Lieu de naissance | TEXT |  |
| Date de décès | TEXT |  |
| Date d'effet de l'état-civil | TEXT |  |
| Code commune de naissance | TEXT |  |
| Libellé commune de naissance | TEXT |  |
| Code pays de naissance | TEXT |  |
| Libellé pays de naissance | TEXT |  |
| Date de mise à jour état-civil | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code civilité d'exercice | TEXT |  |
| Libellé civilité d'exercice | TEXT |  |
| Nom d'exercice | TEXT |  |
| Prénom d'exercice | TEXT |  |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |
| Code catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Libellé catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Date de fin exercice | TEXT |  |
| Date de mise à jour exercice | TEXT |  |
| Date effet exercice | TEXT |  |
| Code AE 1e inscription | TEXT |  |
| Libellé AE 1e inscription | TEXT |  |
| Date début 1e inscription | TEXT |  |
| Département 1e inscription | TEXT |  |
| Libellé département 1e inscription | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code civilité | TEXT |  |
| Libellé civilité | TEXT |  |
| Nom d'usage | TEXT |  |
| Prénom d'usage | TEXT |  |
| Nature | TEXT |  |
| Libellé nationalité | TEXT |  |
| Date d'effet | TEXT |  |
| Date de mise à jour personne | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code AE | TEXT |  |
| Libellé AE | TEXT |  |
| Date début inscription | TEXT |  |
| Date fin inscription | TEXT |  |
| Date de mise à jour inscription | TEXT |  |
| Code statut inscription | TEXT |  |
| Libellé statut inscription | TEXT |  |
| Code département inscription | TEXT |  |
| Libellé département inscription | TEXT |  |
| Code département accueil | TEXT |  |
| Libellé département accueil | TEXT |  |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |
| Code catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Libellé catégorie professionnelle | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type d'identifiant PP | TEXT |  |
| Identifiant PP | TEXT | Index |
| Identification nationale PP | TEXT |  |
| Code savoir-faire | TEXT |  |
| Libellé savoir-faire | TEXT |  |
| Code type savoir-faire | TEXT |  |
| Libellé type savoir-faire | TEXT |  |
| Code profession | TEXT |  |
| Libellé profession | TEXT |  |
| Code catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Libellé catégorie professionnelle | TEXT |  |
| Date reconnaissance savoir-faire | TEXT |  |
| Date de mise à jour savoir-faire | TEXT |  |
| Date abandon savoir-faire | TEXT |  |

**Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **CONTRAINTES** |
| Type de structure | TEXT |  |
| Identifiant technique de la structure | TEXT | Index |
| Identification nationale de la structure | TEXT |  |
| Numéro SIRET | TEXT |  |
| Numéro SIREN | TEXT |  |
| Numéro FINESS Etablissement | TEXT |  |
| Numéro FINESS EJ | TEXT |  |
| RPPS rang | TEXT |  |
| ADELI rang | TEXT |  |
| Numéro licence officine | TEXT |  |
| Date d'ouverture structure | TEXT |  |
| Date de fermeture structure | TEXT |  |
| Date de mise à jour structure | TEXT |  |
| Code APE | TEXT |  |
| Libellé APE | TEXT |  |
| Code catégorie juridique | TEXT |  |
| Libellé catégorie juridique | TEXT |  |
| Code secteur d'activité | TEXT |  |
| Libellé secteur d'activité | TEXT |  |
| Raison sociale | TEXT |  |
| Enseigne commerciale | TEXT |  |

Les données sont mises à disposition sur le **serveur FTP ODS** :

"username" : "\*\*\*\*\*",

"password" : "\*\*\*\*\*",

"host" : [\*\*\*\*\*](http://www.atlasante.fr)

Les fichiers sont au format **.csv** et sont situés dans le répertoire **/demographie\_ps**.

### Stack

* Python 3.9
* argparse
* logging
* datetime
* pysqlite3
* json
* wget
* ftplib
* gnupg
* gzip

### Architecture du script

\_documentation

\_etl

|\_\_ \_utilitaire

|\_\_ \_data

|\_\_ \_database

|\_\_ \_input

|\_\_ \_output

|\_\_ \_log

|\_\_ main.py

|\_\_ \_modules

|\_\_ \_control

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ control.py

|\_\_ \_gpg\_decrypt

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ gpg\_decrypt.py

|\_\_ \_private\_transform

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ private\_transform.py

|\_\_ query\_private\_transform.py

|\_\_ sql\_queries

|\_\_ \_route\_sftp

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ route\_sftp.py

|\_\_ \_route\_sqlite

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ query\_sqlite.py

|\_\_ route\_sqlite.py

|\_\_ \_settings

|\_\_ settings\_demo.json

|\_\_ settings.json

|\_\_ \_utils

|\_\_ \_\_init\_\_.py

|\_\_ utils.py

### Téléchargement et déchiffrement des fichiers sources

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité** | * Suppression des anciens fichiers présents dans /data/input. * Téléchargement des fichiers sources du serveur FTP ODS /demographie\_ps/input en local dans /data/input * Déchiffrement des fichiers importés au sein de /data/input de .gpg vers .csv. |
| **Commande** | import |
| **Fonction(s) dans main.py** | import\_wget\_sftp() |
| **Fonction(s) dans /route\_sftp/route\_sftp.py** | save\_wget\_sftp() |
| **Fonction(s) dans /gpg\_decrypt/gpg\_decrypt.py** | decrypt\_file() |
| **Module(s) spécifiques** | Ftplib ; Gnupg ; Os ; ProgressBar ; Pysftp ; Tqdm ; Wget |
| **Remarque(s)** | Nécessite d’importer les fonctions présentes dans /utils/utils.py |

### Initialisation de la base de données et insertion des données

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité** | * Déploiement de la base de données * Création des tables * Suppression des indexes pré-existants * Dump des données depuis les fichiers sources /data/input et /utils au sein d’une base de données locale * Création de nouveaux indexes |
| **Commande** | Init\_database |
| **Fonction(s) dans main.py** | exe\_db\_init() |
| **Fonction(s) dans /route\_sqlite/route\_sqlite.py** | deploy\_database()  init\_empty\_schema()  drop\_indexes()  insert\_data\_from\_source\_files()  insert\_data\_from\_insee()  insert\_data()  create\_indexes() |
| **Module(s) spécifiques** | Json ; Os ; Pandas ; Sqlite3 |
| **Remarque(s)** | Nécessite d’importer les fonctions présentes dans /utils/utils.py et dans /route\_sqlite/query\_sqlite.py |

### Modèle des données cibles pour les visualisations

*A renseigner pour chaque fichier (dossier « donnees\_cibles » :*

*A remplir via demographie\_ps\_bascule\_v203\_V300\_mcd\_20210111*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | Format | Longueur | Contraintes | Table source d’origine |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**activites.csv** :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **LONGUEUR** | **CONTRAINTES** | **TABLE(S) SOURCE(S) D'ORIGINE** |
| TYPE\_D\_IDENTIFIANT\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| IDENTIFIANT\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| IDENTIFICATION\_NATIONALE\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| CODE\_CIVILITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; |
| LIBELLE\_CIVILITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; |
| NOM\_D\_USAGE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| PRENOM\_D\_USAGE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| NATURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| LIBELLE\_NATIONALITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| DATE\_D\_EFFET | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_PERSONNE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv |
| COMPLEMENT\_DESTINATAIRE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| COMPLEMENT\_POINT\_GEOGRAPHIQUE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| NUMERO\_VOIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| INDICE\_REPETITION\_VOIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| CODE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| LIBELLE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| LIBELLE\_VOIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| MENTION\_DISTRIBUTION\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| BUREAU\_CEDEX\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| CODE\_POSTAL\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| CODE\_COMMUNE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| LIBELLE\_COMMUNE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| CODE\_PAYS\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| LIBELLE\_PAYS\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| TELEPHONE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| TELEPHONE\_2\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| TELECOPIE\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| ADRESSE\_E\_MAIL\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| DATE\_DE\_FIN\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; |
| CODE\_STATUT\_ETAT\_CIVIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| LIBELLE\_STATUT\_ETAT\_CIVIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| CODE\_SEXE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| LIBELLE\_SEXE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| NOM\_DE\_FAMILLE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| PRENOMS | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| DATE\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| LIEU\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| DATE\_DE\_DECES | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| DATE\_D\_EFFET\_DE\_L\_ETAT\_CIVIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| CODE\_COMMUNE\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| LIBELLE\_COMMUNE\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| CODE\_PAYS\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| LIBELLE\_PAYS\_DE\_NAISSANCE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_ETAT\_CIVIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; |
| DATE\_EFFET\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| CODE\_TYPE\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| LIBELLE\_TYPE\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| DATE\_FIN\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| CODE\_DISCIPLINE\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| LIBELLE\_DISCIPLINE\_AUTORISATION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; |
| CODE\_AE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| LIBELLE\_AE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| DATE\_DEBUT\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| DATE\_FIN\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| CODE\_STATUT\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| LIBELLE\_STATUT\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| CODE\_DEPARTEMENT\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| LIBELLE\_DEPARTEMENT\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| CODE\_DEPARTEMENT\_ACCUEIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |
| LIBELLE\_DEPARTEMENT\_ACCUEIL | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; |

**personnes.csv** :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **FORMAT** | **LONGUEUR** | **CONTRAINTES** | **TABLE(S) SOURCE(S) D'ORIGINE** |
| DEPARTEMENT\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | departement2020.csv |
| REGION\_COORD\_CORRESPONDANCE | TEXT |  |  | region2020.csv |
| TYPE\_D\_IDENTIFIANT\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| IDENTIFIANT\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| IDENTIFIANT\_DE\_L\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv |
| IDENTIFICATION\_NATIONALE\_PP | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordCorresp.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_EtatCiv.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Personne.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| IDENTIFIANT\_TECHNIQUE\_DE\_LA\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv |
| CODE\_FONCTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_FONCTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_MODE\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_MODE\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| DATE\_DE\_DEBUT\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| DATE\_DE\_FIN\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_REGION\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_REGION\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_GENRE\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_GENRE\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_MOTIF\_DE\_FIN\_D\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_MOTIF\_DE\_FIN\_D\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_SECTION\_TABLEAU\_PHARMACIENS | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_SECTION\_TABLEAU\_PHARMACIENS | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_SOUS\_SECTION\_TABLEAU\_PHARMACIENS | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_SOUS\_SECTION\_TABLEAU\_PHARMACIENS | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_TYPE\_ACTIVITE\_LIBERALE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_TYPE\_ACTIVITE\_LIBERALE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_STATUT\_DES\_PS\_DU\_SSA | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_STATUT\_DES\_PS\_DU\_SSA | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_STATUT\_HOSPITALIER | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| LIBELLE\_STATUT\_HOSPITALIER | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv |
| CODE\_PROFESSION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| LIBELLE\_PROFESSION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_AutExerc.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv |
| CODE\_CATEGORIE\_PROFESSIONNELLE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv |
| LIBELLE\_CATEGORIE\_PROFESSIONNELLE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Activite.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; Extraction\_RPPS\_Profil1\_ReferAe.csv |
| COMPLEMENT\_DESTINATAIRE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| COMPLEMENT\_POINT\_GEOGRAPHIQUE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| NUMERO\_VOIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| INDICE\_REPETITION\_VOIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| CODE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| LIBELLE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| LIBELLE\_VOIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| MENTION\_DISTRIBUTION\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| BUREAU\_CEDEX\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| CODE\_POSTAL\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| CODE\_COMMUNE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| LIBELLE\_COMMUNE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| CODE\_PAYS\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| LIBELLE\_PAYS\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| TELEPHONE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| TELEPHONE\_2\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| TELECOPIE\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| ADRESSE\_E\_MAIL\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| DATE\_DE\_FIN\_COORD\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordAct.csv ; |
| NUMERO\_SIRET | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| NUMERO\_SIREN | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| NUMERO\_FINESS\_ETABLISSEMENT | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| NUMERO\_FINESS\_EJ | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| RPPS\_RANG | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| ADELI\_RANG | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| NUMERO\_LICENCE\_OFFICINE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| DATE\_D\_OUVERTURE\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| DATE\_DE\_FERMETURE\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| CODE\_APE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| LIBELLE\_APE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| CODE\_CATEGORIE\_JURIDIQUE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| LIBELLE\_CATEGORIE\_JURIDIQUE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| CODE\_SECTEUR\_D\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| LIBELLE\_SECTEUR\_D\_ACTIVITE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| RAISON\_SOCIALE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| ENSEIGNE\_COMMERCIALE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Structure.csv ; |
| NUMERO\_VOIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| INDICE\_REPETITION\_VOIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| CODE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| LIBELLE\_TYPE\_DE\_VOIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| LIBELLE\_VOIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| MENTION\_DISTRIBUTION\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| BUREAU\_CEDEX\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| CODE\_POSTAL\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| CODE\_COMMUNE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| LIBELLE\_COMMUNE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| CODE\_PAYS\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| LIBELLE\_PAYS\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| TELEPHONE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| TELEPHONE\_2\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| TELECOPIE\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| ADRESSE\_E\_MAIL\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| DATE\_DE\_FIN\_COORD\_STRUCTURE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_CoordStruct.csv |
| CODE\_CIVILITE\_D\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| LIBELLE\_CIVILITE\_D\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| NOM\_D\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| PRENOM\_D\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| DATE\_DE\_FIN\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| DATE\_EFFET\_EXERCICE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| CODE\_AE\_1E\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| LIBELLE\_AE\_1E\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| DATE\_DEBUT\_1E\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| DEPARTEMENT\_1E\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| LIBELLE\_DEPARTEMENT\_1E\_INSCRIPTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_ExercPro.csv ; |
| CODE\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| LIBELLE\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| CODE\_TYPE\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| LIBELLE\_TYPE\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| DATE\_RECONNAISSANCE\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| DATE\_ABANDON\_SAVOIR\_FAIRE | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_Savoirfaire.csv ; |
| TYPE\_D\_IDENTIFIANT\_PP:1 | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| IDENTIFIANT\_PP:1 | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| IDENTIFICATION\_NATIONALE\_PP:1 | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| CODE\_TYPE\_DIPLOME\_OBTENU | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| LIBELLE\_TYPE\_DIPLOME\_OBTENU | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| CODE\_DIPLOME\_OBTENU | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| LIBELLE\_DIPLOME\_OBTENU | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| DATE\_DE\_MISE\_A\_JOUR\_DIPLOME\_OBTENU | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| CODE\_LIEU\_OBTENTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| LIBELLE\_LIEU\_OBTENTION | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| DATE\_D\_OBTENTION\_DIPLOME | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |
| NUMERO\_DIPLOME | TEXT |  |  | Extraction\_RPPS\_Profil1\_DiplObt.csv |

### Transformation des données

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité** | * Création des fichiers cibles dans data/output à partir des fichiers sources présents dans data/input * Construction de la table activites : croisements des tables :   + Coordact   + Structure   + Coordstruct   A lister *via demographie\_ps\_bascule\_v203\_V300\_mcd\_20210111*  Avec les tables INSEE communes / départements / regions   * Construction de la table personnes :   + Coordcorresp   + Etatciv   + Autexerc   + Referae   + Exercpro   + Savoirfaire   + Diplobt   A lister *via demographie\_ps\_bascule\_v203\_V300\_mcd\_20210111*  Avec les tables INSEE communes / départements / regions   * Extractions des fichiers cibles dans /output :   + activites.csv   + personnes.csv |
| **Commande** | transform |
| **Fonction(s) dans main.py** | transform\_export() |
| **Fonction(s) dans /transform\_private /transform\_private.py** | transform\_export() |
| **Module(s) spécifiques** | Os ; Pandas ; Sqlite3 |
| **Remarque(s)** | Nécessite d’importer les fonctions présentes dans /private\_transform/query\_private\_transform.py |

### Publication des fichiers cibles

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité** | - Suppression des anciens fichiers présents au sein du SFTP /demographie\_ps/output  - Exportation des fichiers cibles activites.csv et personnes.csv depuis /data/output vers le dossier SFTP /demographie\_ps/output |
| **Commande** | export\_sftp |
| **Fonction(s) dans main.py** | export\_to\_sftp() |
| **Fonction(s) dans /route\_sftp/route\_sftp.py** | execute\_upload() |
| **Module(s) spécifiques** | Ftplib ; Os ; Pysftp ; Tqdm |
| **Remarque(s)** | Nécessite d’importer les fonctions présentes dans /utils/utils.py |

### Contrôle des données cibles

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalité** | Analyse globale des fichiers cibles présents au sein de /data/ouput. |
| **Commande** | control |
| **Fonction(s) dans main.py** | control\_output() |
| **Fonction(s) dans /route\_sftp/route\_sftp.py** | test\_not\_null() |
| **Module(s) spécifiques** | Pandas |
| **Remarque(s)** | Nécessite d’importer les fonctions présentes dans /utils/utils.py |

## Visualisation des données

L’application OpenDataSoft (ODS) est utilisée pour mettre à disposition des utilisateurs les visualisations de données : <https://bce-sgsocialgouv.opendatasoft.com/login/?next=/backoffice/catalog/datasets/>

Cible : domaine dédié

### Accès libre et restreint

Certains champs des jeux de données sont en accès restreint et d’autres en accès public.

### Jeux de données

2 jeux de données

#### Activités :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ (ODS) | Facette (ODS) | Variable correspondante (fichier .csv) | Type d’acès |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Personnes :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Champ (ODS) | Facette (ODS) | Variable correspondante (fichier .csv) | Type d’acès |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Représentations graphiques

Construire les maquettes en fonction du contenu du dossier « fichiers\_produits\_actuellement »