

Génie des Données
et de Veille

GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE BASES DE DONNÉES ÉVOLUTIVES SUR LE MARCHÉ DE L'EMPLOI ET D'INDICATEURS POUR L'ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DES OFFRES ET DES DEMANDES D'EMPLOIS

DESCRIPTIF DES BASES DE DONNÉES

Réalisé par :

NDAM II Christophe Andy Weber

Base de données relative aux offres

(Fichier : mix_data_PFE_Christophe_excel-xlsx)

COMPOSANTES	DESCRIPTION
THEME	Génération automatisée de bases de données évolutives sur le marché de l'emploi et d'indicateurs pour l'analyse de l'évolution des offres et des demandes d'emplois
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> Générer des bases de données riches, évolutives, consultables et exploitables sur le marché de l'emploi Dégager des indicateurs clés sur le marché de l'emploi (pour les offres) Analyser et caractériser suivant des indicateurs l'évolution et les tendances sur le marché de l'emploi en vu d'en tirer des connaissances exploitables
INDICATEURS	<ul style="list-style-type: none"> Nombre d'offres d'emploi par compagnie (entreprise) par mois Nombres d'offres d'emploi par secteur par mois Nombre d'offres d'emploi par région par mois Nombre d'offres d'emploi par niveau requis par mois Nombre d'offres d'emploi par compagnie par jour Nombres d'offres d'emploi par secteur par jour Nombre d'offres d'emploi par région par jour Nombre d'offres d'emploi par niveau requis par jour
BASE DE DONNÉES	<p>Elaborée par web scraping et structuration par des robots crawlers créés :</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de lignes : 2919 enregistrements Nombre de colonnes : 10 colonnes Format de la base de données : XLSX (Excel) Poids de la base de données : 1,97 Mo
COLONNES DE LA BASE DE DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> Jour Mois Année Date Région Secteur Niveau requis

	<ul style="list-style-type: none"> • Compagnie • Description • Lien vers l'offre
OUTILS ET TECHNOLOGIES DÉPLOYÉES DANS LE CADRE DU PROJET	<p>Système d'exploitation : Windows 10</p> <p>Logiciels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDE Pycharm • Python • Framework Scrapy • OpenRefine • Power BI • IBM SPSS Statistics

Bases de données relatives aux demandes

(Fichier : pro_data_PFE_Christophe_excel-xlsx)

COMPOSANTES	DESCRIPTION
THEME	Génération automatisée de bases de données évolutives sur le marché de l'emploi et d'indicateurs pour l'analyse de l'évolution des offres et des demandes d'emplois
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> • Générer des bases de données riches, évolutives, consultables et exploitables sur le marché de l'emploi • Dégager des indicateurs clés sur le marché de l'emploi (pour les demandes) • Analyser et caractériser suivant des indicateurs l'évolution et les tendances sur le marché de l'emploi en vu d'en tirer des connaissances exploitables
INDICATEURS	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de profils par niveau par mois • Nombres de profils par secteur par mois • Nombre de profils par ville par mois • Nombre de profils par type par mois • Nombre de profils par niveau par jour • Nombres de profils par secteur par jour

	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de profils par ville par jour • Nombre de profils par type par jour
BASE DE DONNÉES	<p>Elaborée par web scraping et structuration par des robots crawlers créés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de lignes : 14757 enregistrements • Nombre de colonnes : 12 colonnes • Format de la base de données : XLSX (Excel) • Poids du de la base de données : 9,2 Mo
COLONNES DE LA BASE DE DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> • Jour • Mois • Année • Date • id • Ville • Mobilité • Type • Compétences • Secteur • Niveau d'étude • Lien vers le profil
OUTILS ET TECHNOLOGIES DÉPLOYÉES DANS LE CADRE DU PROJET	<p>Système d'exploitation : Windows 10</p> <p>Logiciels :</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDE Pycharm • Python • Framework Scrapy • OpenRefine • Power BI • IBM SPSS Statistics

NDAM II Christophe Andy Weber