

INSTALLATION

1 279 Ko 17.04.2019 16:14:41

PJS.zip

- Vers le presse-papiers >
- Renommage spécial
- Zip >
 - Affichage du Zip
 - Extraire ici
- Déplacer vers le haut

ANNEXES	8 436 Ko	Dossier de fichiers	21/05/2020 16:34:28
DATA	114 Ko	Dossier de fichiers	21/05/2020 16:16:32
OUTFILES	1 260 Ko	Dossier de fichiers	21/05/2020 16:10:48
REPORTING	11 378 Ko	Dossier de fichiers	21/05/2020 16:36:49
functions.py	7 Ko	Fichier PY	01/07/2019 11:32:01
functions2.py	3 Ko	Fichier PY	05/06/2019 20:37:24
init_libraries.py	2 Ko	Fichier PY	11/07/2019 12:41:49
PJ6 - M0_1_2.ipynb	908 Ko	Fichier IPYNB	21/05/2020 16:24:00
PJ6 - M0_1_2.py	25 Ko	Fichier PY	21/05/2020 16:24:00
PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.ipynb	204 Ko	Fichier IPYNB	21/05/2020 16:24:45
PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.py	10 Ko	Fichier PY	21/05/2020 16:25:33
PJ6 - M3(b) - Detection.ipynb	9 Ko	Fichier IPYNB	21/05/2020 16:26:01
PJ6 - M3(b) - Detection.py	2 Ko	Fichier PY	21/05/2020 16:26:20
PJ6 - Readme.pdf	342 Ko	pdf	09/07/2019 16:18:48
pj6_m3program.py	2 Ko	Fichier PY	11/07/2019 11:08:49

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| | Nom | Date |
| <input checked="" type="checkbox"/> | notes.csv | 30.04.2019 18:26 |
| <input type="checkbox"/> | notes.xlsx | 16.05.2019 19:42 |
| <input type="checkbox"/> | Schema Billet ing | 27.05.2019 21:58 |

- Le dossier TEST peut être vide avant d'exécuter le notebook.
Nous pourrons, par exemple, y placer nos datasets de tests
- Le dossier OUTFILES peut être vide avant d'exécuter le notebook.
Après l'exécution des notebook jupyter il doit contenir les des fichiers images et export csv/xsly issus de l'exécution des notebooks.

PROCEDURE D'EXECUTION

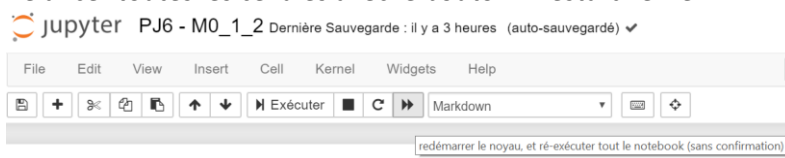
Ouvrir les notebook Jupyter ci-dessous et les exécuter conformément à l'ordre de cette Procédure

➤ ETAPE 1 – IMPORT DATA & CLEANING – ANALYSES UNI/BIVARIÉES – ACP – CLASSIFICATION (K-MEANS)

- Ouvrir le fichier Jupyter Notebook → **PJ6 - M0_1_2.ipynb**

 init_libraries.py	2 Ko	Fichier PY
 PJ6 - M0_1_2.ipynb	908 Ko	Fichier IPYNB
 PJ6 - M0_1_2.py	25 Ko	Fichier PY




- Relancer toutes les cellules avec le bouton « restart kernel »



- Durée Exécution Approximative : 15 secs

➤ ETAPE 2 – RÉGRESSION LOGISTIQUE & CONSTRUCTION MODÈLE

- Ouvrir le fichier Jupyter Notebook → **PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.ipynb**

 PJ6 - M0_1_2.py	25 Ko	Fichier PY
 PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.ipynb	204 Ko	Fichier IPYNB
 PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.py	10 Ko	Fichier PY




- Relancer toutes les cellules avec le bouton « restart kernel »

- Durée Exécution Approximative : 5 secs

Remarque : Si on exécute successivement plusieurs fois ce notebook, les résultats seront différents du fait du choix aléatoire de la base d'apprentissage servant à la construction du modèle de détection.

➤ ETAPE 3 – TEST MODÈLE SUR FICHIER "EXTERNE" UTILISATEUR.

- Ouvrir le fichier Jupyter Notebook → **PJ6 - M3(b) - Detection.ipynb**





 PJ6 - M3(a) - Regression Logistique.py	10 Ko	Fichier PY
 PJ6 - M3(b) - Detection.ipynb	9 Ko	Fichier IPYNB
 PJ6 - M3(b) - Detection.py	2 Ko	Fichier PY

- Suivre les instructions du programme en déposant son fichier de test "csv" dans le répertoire souhaité (exemple : TEST)
- Si tout s'est déroulé correctement le résultat du test s'affiche visuellement dans le notebook et un fichier Excel du résultat est généré dans le répertoire où l'on a déposé notre fichier de test.
- Durée Exécution Approximative : 2 secs

Veuillez entrer le nom de votre fichier csv (sans l'extension) : test/example

Nombre de billets : 5

	diagonal	height_left	height_right	margin_low	margin_up	length	id	predict	Probabilité d'authenticité(%)	
0	171.76	104.01	103.54	5.21	3.30	111.42	A_1	False	2.64	
1	171.87	104.17	104.13	6.00	3.31	112.09	A_2	False	48.98	
2	172.00	104.58	104.29	4.99	3.39	111.57	A_3	True	97.51	
3	172.49	104.55	104.34	4.44	3.03	113.20	A_4	True	100.00	
4	171.65	103.63	103.56	3.77	3.16	113.33	A_5	False	0.88	

 example.csv	21.05.2019 18:17	Fichier CS
 example_RESULTAT_ANALYSE.xlsx	09.07.2019 14:52	Feuille de
 example_test.csv	10.06.2019 13:50	Fichier CS
 example1.csv	09.07.2019 19:12	Fichier CS

Type : Feuille de calcul Microsoft Excel
Taille : 5,70 Ko
Modifié le : 09.07.2019 14:52

Remarque : Des versions html des notebooks sont également disponibles.