

## Aide-mémoire pour importer bases de données « Apache »

### 1. Accéder aux deux liens suivants

#### a) Pour apacheApsVar.csv :

<https://physionet.org/content/eicu-crd-demo/2.0.1/apacheApsVar.csv.gz>

#### b) Pour apachePatientResult.csv :

<https://physionet.org/content/eicu-crd-demo/2.0.1/apachePatientResult.csv.gz>

### 2. Télécharger apacheApsVar.csv et apachePatientResult.csv en haut à droite



#### eICU Collaborative Research Database Demo 2.0.1

File: <base> / apacheApsVar.csv.gz (68,194 bytes)

Download

apacheapsvarid	patientunitstayid	intubated	vent	dialysis	eyes	motor	verbal	meds	urine	wbc	temperature	respiratoryrate	sodium	heartrate	meanbp	ph	hematocrit	creatinine	albumin	paO2	pCO2	bun
92788	141765	0	0	0	4	6	5	0	-1	10.2	36.2	39	139	88	108	-1	37.8	1.04	-1	-1	-1	28
8893	143870	0	0	0	4	6	5	0	-1	11.7	36.4	60	133	40	47	-1	34.1	1.14	-1	-1	-1	14
79585	144815	0	0	0	4	6	5	0	-1	7.9	36.7	6	141	131	61	-1	36.6	0.63	3.6	-1	-1	6
203242	145427	0	0	0	4	6	5	0	-1	21.1	36.2	41	141	49	72	-1	40.4	1.05	-1	-1	-1	14
154681	147307	0	0	0	4	6	5	0	-1	-1	36.8	33	-1	115	107	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
53115	147784	1	0	0	4	6	3	0	-1	12.6	36	53	142	109	130	7.38	40.9	0.54	2.8	76	81	17
2143574	148611	0	0	0	4	6	5	0	-1	7.3	36.2	45	142	105	108	-1	47.5	0.82	-1	-1	-1	7
119324	149433	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	98	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
53149	149713	0	0	0	4	6	4	0	-1	9.9	36.3	54	133	94	65	-1	38.7	0.61	3.8	-1	-1	11
4682	151179	0	0	0	4	6	5	0	-1	49.8	22.2	52	139	171	40	7.23	37.7	3.02	1.3	91	26	72
92929	151867	0	0	0	4	6	5	0	-1	12.8	37.1	34	136	100	102	-1	40.2	1.07	-1	-1	-1	10
2395298	151900	0	0	0	4	6	1	0	-1	7.3	36.5	10	135	120	174	7.42	22.4	0.84	-1	120	35	19
1812237	152954	0	0	0	4	6	5	0	-1	11.4	36.8	59	137	113	117	-1	29.3	0.7	2.4	-1	-1	9
128205	153972	0	0	0	4	6	5	0	-1	8.1	36.3	10	138	90	71	-1	26.1	0.93	-1	-1	-1	20
2032884	155961	0	1	0	4	6	5	0	-1	12	36	6	141	100	54	-1	34.5	0.8	2.9	-1	-1	20
2382037	156308	0	1	0	4	6	5	0	-1	6.1	35.8	45	147	98	61	-1	27	1.3	2.3	-1	-1	36
128219	156906	0	0	0	4	6	5	0	-1	15.1	36.4	24	-1	96	140	-1	39.4	0.8	-1	-1	-1	-1
621	157016	0	0	0	4	6	5	0	-1	11.1	36.4	45	140	115	112	-1	26.4	0.61	2	-1	-1	6
1767315	157427	0	0	0	4	6	5	0	-1	-1	36.2	17	138	108	52	-1	-1	1.32	-1	-1	-1	18
1776370	158056	0	0	0	4	6	5	0	-1	17.7	36.3	24	-1	104	55	-1	39.5	-1	-1	-1	-1	-1



#### eICU Collaborative Research Database Demo 2.0.1

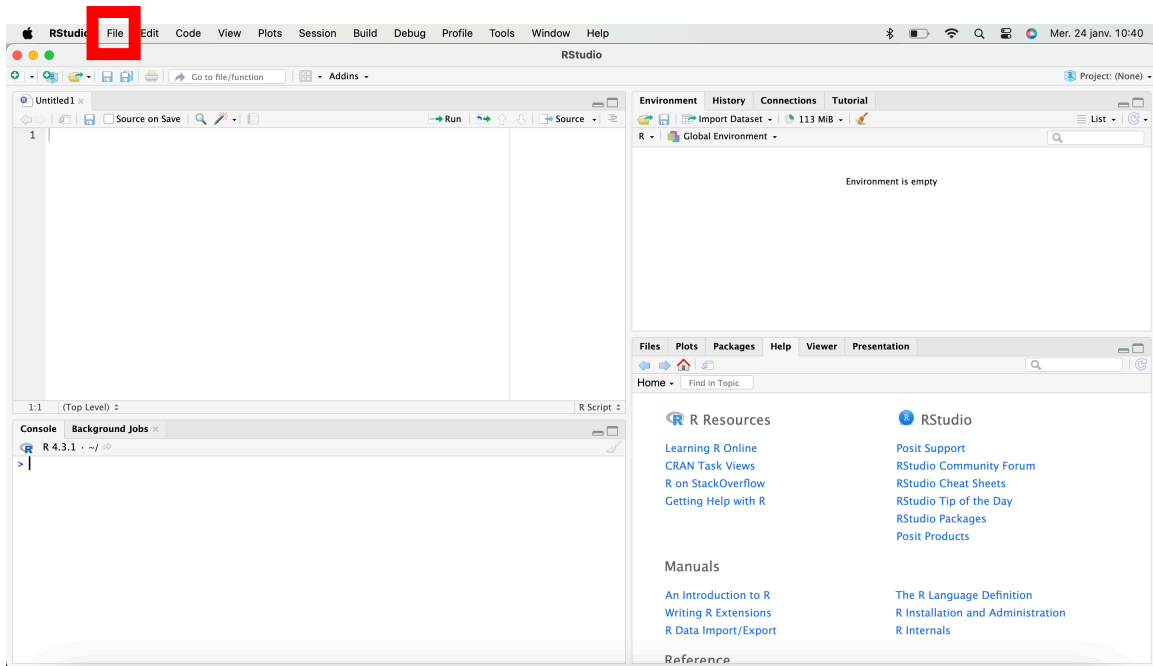
File: <base> / apachePatientResult.csv.gz (214,122 bytes)

Download

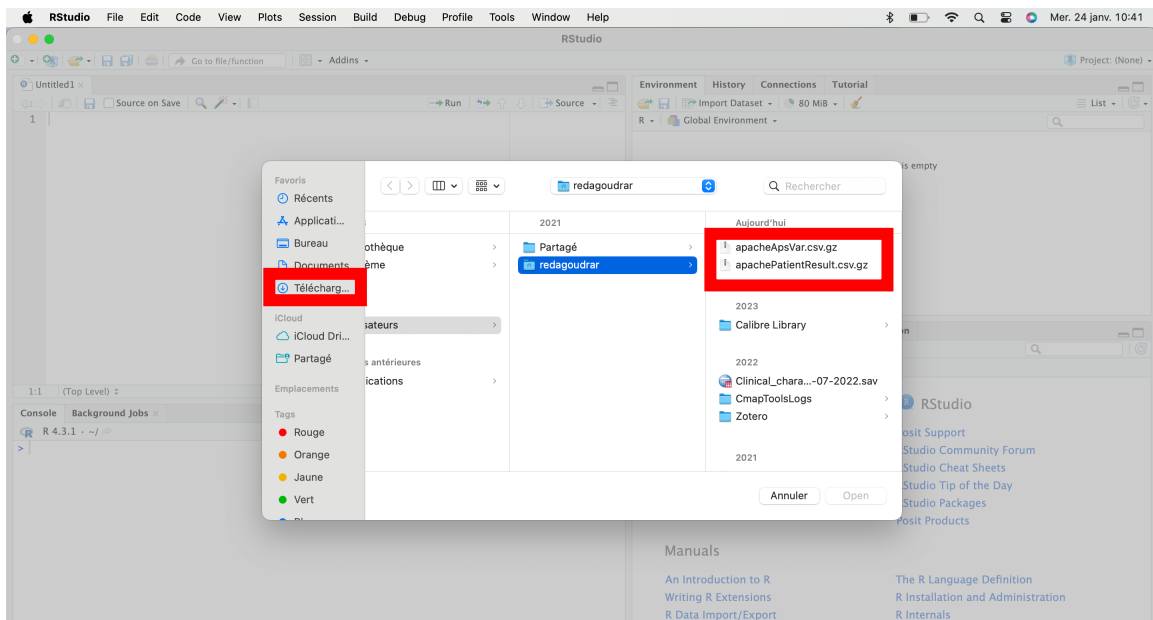
apachepatientresultsid	patientunitstayid	physicianspecialty	physicianinterventioncategory	acutephysiologyscore	apachescore	apacheversion	predictedmortality	actualmortality	predictediculos	actualiculos	pre
31917	141765	hospitalist	Unknown	23	47	IV	8.2471913877810981E-3	ALIVE	0.722231399105669	1.5625	3.7
31918	141765	hospitalist	Unknown	23	47	IVa	0.01231145545549805	ALIVE	1.3748065101878	1.5625	3.5
21398	143870	family practice	Unknown	43	60	IVa	1.5706796732545089E-2	ALIVE	3.0216711758903	0.5506	0.0
21397	143870	family practice	Unknown	43	60	IV	1.7738751589020281E-2	ALIVE	3.00652209166107	0.5506	0.0
181	144815	internal medicine	I	25	25	IV	1.8341987534681509E-3	ALIVE	0.592445507010167	0.7784	4.2
182	144815	internal medicine	I	25	25	IVa	2.1330459623421791E-3	ALIVE	0.806311151992014	0.7784	3.6
106474	145427	surgery-trauma	Unknown	26	37	IV	9.514384325165182E-3	ALIVE	3.18810856928262	0.9506	2.14
106475	145427	surgery-trauma	Unknown	26	37	IVa	7.5555085721478212E-3	ALIVE	3.50354022395167	0.9506	1.61
133082	147307	unknown	Unknown	15	20	IV	1.6086431260178809E-3	ALIVE	0.674527080624368	0.3305	2.5
133083	147307	unknown	Unknown	15	20	IVa	1.9315974648549681E-3	ALIVE	0.820675526587168	0.3305	3.4
80043	147784	critical care medicine (CCM)	I	53	64	IV	5.8546435749114667E-2	ALIVE	6.47080630312167	1.6534	7.61
80044	147784	critical care medicine (CCM)	I	53	64	IVa	0.04794122246322724	ALIVE	5.7048914483477	1.6534	8.9
42918	148611	internal medicine	I	16	16	IVa	1.273755354932637E-3	ALIVE	0.412326707370296	0.8805	2.11
42917	148611	internal medicine	I	16	16	IV	1.0126508822323279E-3	ALIVE	0.21978025874107	0.8805	2.2

### 3. Sur RStudio :

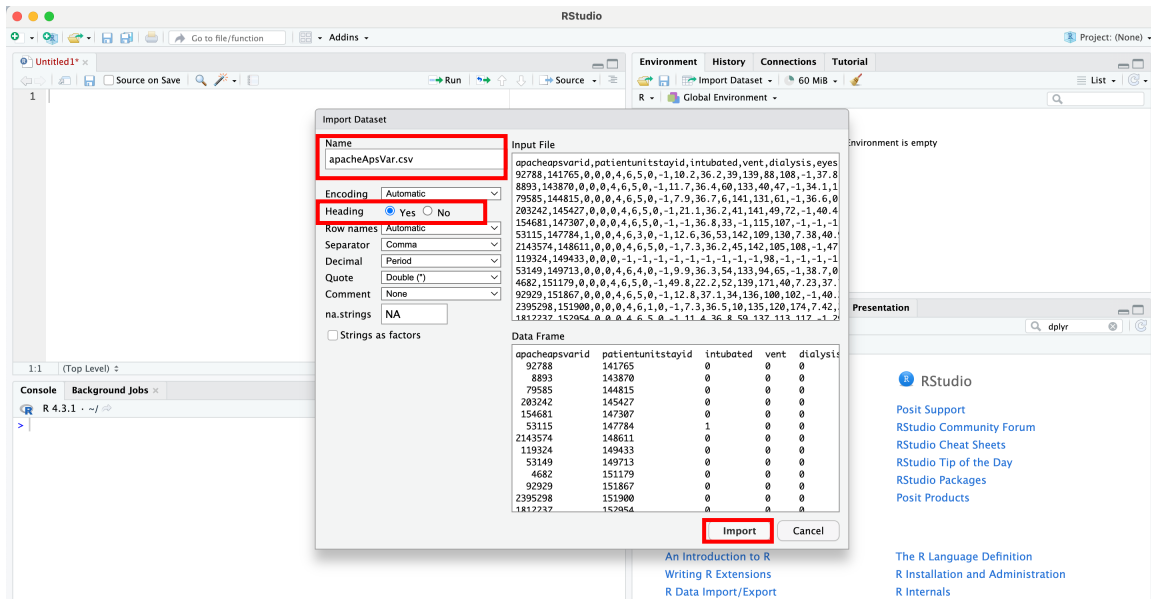
Cliquer sur « File », puis « Import Dataset », puis « From Text (base) »



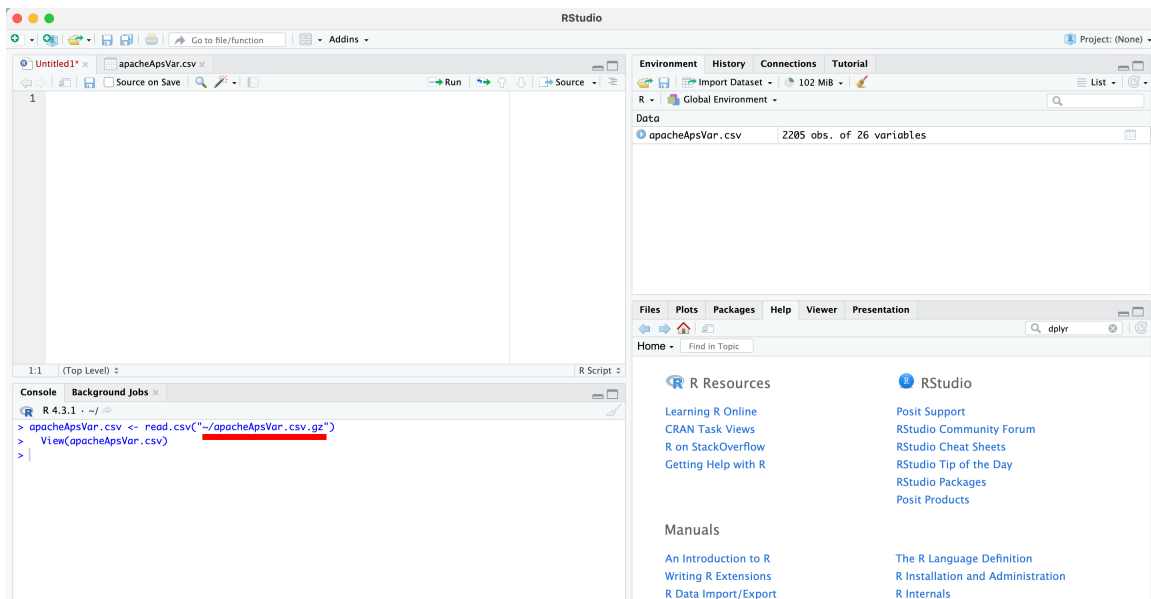
### 4. Sélectionner le fichier voulu (il peut se retrouver dans l'onglet téléchargement pour vous) :



5. Cliquer sur « Heading Yes », puis « Import » (vous pouvez aussi changer le nom que vous voulez attribuer au jeu de données):



6. Vous pouvez aussi trouver l'emplacement de votre fichier qui s'affiche à l'intérieur de la parenthèse de la fonction read.csv (souligné en rouge)



7. Lorsqu'un présentateur vous présente une ligne de code impliquant un des jeux de données « apache », il faut mettre l'emplacement de fichier de votre ordinateur, et pas celui du présentateur. Voici des exemples :

*Présentateur 1:*

```
data<- read.table('C:\\Users\\Janie\\OneDrive - Université de  
Montreal\\apacheApsVar.csv', sep=',', header=TRUE)
```

*En modifiant dans ce cas :*

```
data<- read.table('~/apacheApsVar.csv.gz', sep=',', header=TRUE)
```

*Présentateur 2:*

```
apacheApsVar <- read.csv("C:/Users/Guill/Desktop/Université/Projet capsules R  
médecine/apacheApsVar.csv")
```

*En modifiant dans ce cas :*

```
apacheApsVar <- read.csv("~/apacheApsVar.csv.gz")
```

8. Vous pouvez répéter la procédure au fil des capsules selon le fichier qui y est utilisé : apacheApsVar.csv ou apachePatientResult.csv ou les deux fichiers!