1- JupyterLab

navigateur : https://jupyterhub.cluster.france-bioinformatique.fr

Start JupyterLab with 1 cpu and 5GB memory

\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a} O \textcircled{b} https://jup	yterhub.cluster.france-bioinformatique.fr/hub/	120% ☆	∣	≪ 💿 ≡
CJUPyterhub Home Toke	ctoffa	nonioche	C Logout	
	Server Options			
Reservation:	form_2022_32_0	~		
Account:	form_2022_32	~		
Partition:	fast	~		
CPU(s):	1	0		
Memory (in GB):	5	\$		
GPU(s):	C 🗘 No GRES	~		

2- Terminal, copie du jupyter notebook

Ouvrir un terminal et :

- aller dans votre espace projet : cd /share/projects/<your project>
- copier le dossier du cours : cp -r /shared/projects/2325_ebaii/TP_croisement .

🔞 🔳 Excelorment, de, donnei X 🖸 JupyterLab X + Y = a 🛞	6	3-croisement_de_doni	nee × 😄 1 - JupyterLab	× +
← → C △ ○ △ D △ https://jup/ethub.duter.tfmace-bioinformatique.tf/user/toffanonicole/ab/tree/thared 95% ☆ ○ 4 ○				
For Control Handrid Control Handrid	\leftarrow	\rightarrow C \textcircled{a}	O A https://jupyterhu	ub.cluster.france-bioinformatique.fr/user/ctoffanonioche/lab/tree/shared 133 % 🏠
Image: The flag wave C	C	File Edit View I	Run Kernel Git Dia	agram Tabs Settings Help
■ • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		+	1 C 🕸	Is ctoffanonioche@cpu-node-3 ×
E orden	-	Filter files by nam	e Q	(base) [ctoffanonioche@cpu-node-3 ~]\$]
Pyters37 Bash Pyters38 R453	U	/ shared /		
	•>	Name 🔺	Last Modified	
Territori Territ	v	bank 🖿	2 years ago	
Single 💷 0 🛐 2 0 🔶 Luciów		🖿 data	2 years ago	
	:=	home	2 years ago	
		ifbstor1	7 months ago	
	*	projects	2 years ago	
		scratch	2 years ago	
		software	2 years ago	

N'oubliez pas le point !

3- Ouvrir le jupyter notebook du cours

Dans la fenêtre d'arborescence, se déplacer dans son projet puis dans le répertoire TP_croisement et double cliquer sur le fichier : TP_croisement_de_donnees.ipynb

	🔲 3-сі	roiseme	ent_de_do	onne∈×	C shared/home/cto (2) - Jup× +													
\leftarrow	\rightarrow C	۵		0	O A https://jupyterhub.cluster.france-bioinformatique.fr/user/ctoffanonioche/lab/tree/shared/hom 133 %												133 %	
0	File	Edit	View	Run	Kernel	Git	Dia	igram	Ta	bs	Settin	gs	Help					
		+		±	C	€*		s_ C	toffan	onio	che@	c <mark>pu-</mark> r	no <mark>de-</mark> 3	×	T	P_cr	oisement_de_donnees×	<
-	Filt	er file	s by na	me		Q	í	8	+	Ж	Ū	Ċ	•		C	••	Markdown 🗸 🕚	git
0	/ ···· / ctoffanonioche / TP_croisement /									Ŧ	Croisement des données							
•	Nam	e mages	•		Last M 26 minu	Nodifie	d o				Claire Toffano-Nioche, I2BC, Paris-Saclay							
*	•	IP_cro	isement		26 minu	utes ag	0				Paulii Selor	ne Fi n les ite la	rancoi resso	is, A urce Ros	nses, es de l scoff	Lyor Mattl	n hias Zytnicki, inrae, Tou	ulouse
											eriou	ne la	lean	103	SCOTT			