

Les heures de coucher de Simon

HEIG-VD – VisualDon – Simon Meia – M49-2





01

Data



Ok Google!

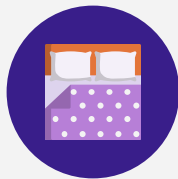
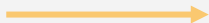
Bonne nuit.



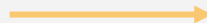
Process



Google Home



IFTTT



Google Sheets

12 février 2020 – 27 février 2022

645 / 748

Nuits enregistrées



Format des datas

	data
1	February 11, 2020 at 11:03PM
2	February 12, 2020 at 10:39PM
3	February 13, 2020 at 10:14PM
4	February 16, 2020 at 12:58AM
5	February 16, 2020 at 11:02PM

heuresDeCoucher_data.csv



Format des datas

	dateFrom	dateTo	minutesMinuit	Periode
1	02-11-2020	02-12-2020	-107	1
2	02-12-2020	02-13-2020	-81	1
3	02-13-2020	02-14-2020	-106	1
4	02-15-2020	02-16-2020	58	1
5	02-16-2020	02-17-2020	-58	1

heuresDeCoucher_data.csv

Format des datas

	id	nom	description
1	1	Service civil pré-covid	Je travaille au Collège des Parcs dans la ...
2	2	Premier confinement	Avec la fermeture des écoles à cause du covid ...
3	3	Service civil post-covid	Les écoles réouvrent et je suis réembauché ...
4	4	Vacances d'été 2020	Durant les vacances d'été 2020 je suis parti ...
5	5	Début du semestre 1	Je commence la HEIG-VD avec 2 semaines ...

periodes_data.csv

02

But



Exploratoire

- Navigation dans les endances en fonction des périodes

Découvrir les extrêmes et les moyennes



Explicatif

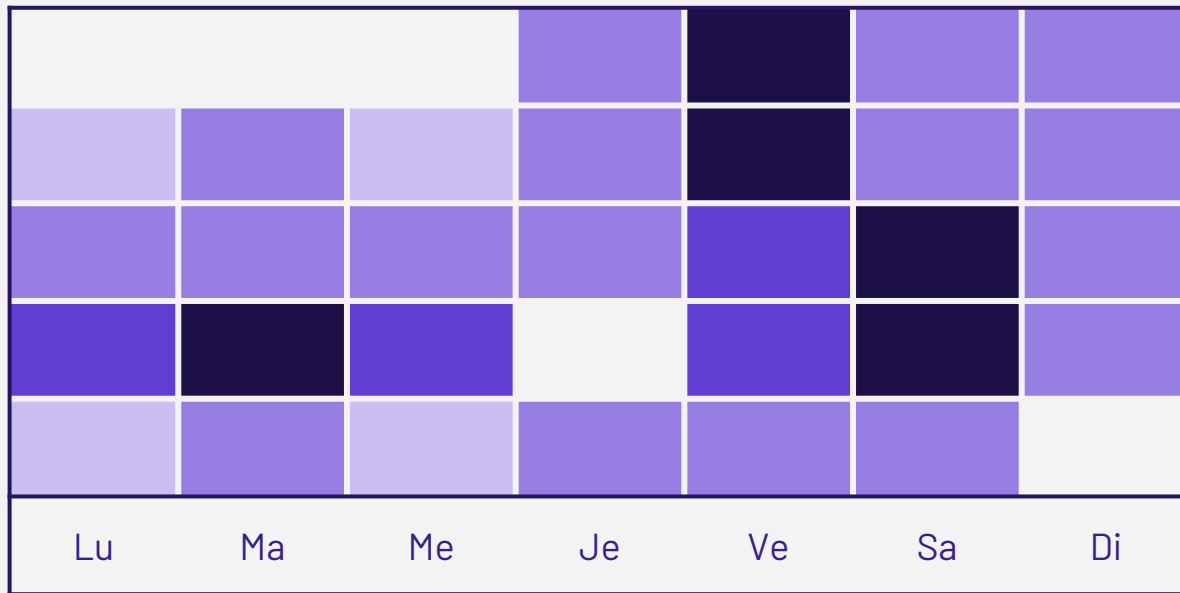
1 période = 1 fait

03

★ Visualisation



Heatmap



Octobre 2020

04

Difficultés



Placement des dates

1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

1							
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

1							
2							
3						?? ? 19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 1
Col : 1
CounterDay : 0

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 1
Col : Lu
MinutesMinuit : null

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 1
Col : 2
CounterDay : 1

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 1
Col : Ma
MinutesMinuit : null

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 6
Col : 3
CounterDay : 19

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

Row : 3
Col : Sa
MinutesMinuit : 140

1		1					
2							
3						19	20
4		22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020



Placement des dates

1	null	null	null	null	null	null	null
2	null	null	null	null	null	null	null
3	null	null	null	null	null	140	305
4	null	36	18	71	187	-87	188
5	207	215	292	335	null	null	null
	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di

Décembre 2020

05

Démonstration

Merci !
Des questions?

