

Campus 2

CAEN Campus 2





Horaires valables du lundi 23 août 2021 jusqu'au dimanche 10 juillet 2022*



Lundi à vendredi	Dire	ction -	→ CAEN	l - Pre	squ'île	<u> </u>										
Campus 2	5.39	6.16	6.29	6.39	6.50	7.02					19.01	19.11	19.23	19.33	19.45	19.55
CITIS	5.41	6.18	6.32	6.41	6.53	7.04					19.04	19.13	19.25	19.36	19.48	19.58
CHU	5.44	6.22	6.35	6.45	6.56	7.08					19.07	19.17	19.29	19.39	19.51	20.01
Calvaire Saint-Pierre	5.48	6.25	6.39	6.48	6.59	7.11					19.10	19.20	19.32	19.43	19.54	20.04
Université	5.53	6.30	6.43	6.53	7.04	7.16			à 19h,		19.15	19.25	19.37	19.47	19.59	20.09
Château Quatrans	5.55	6.32	6.46	6.56	7.07	7.18	tou	un tra : tes les	mway	ıtos	19.18	19.27	19.39	19.50	20.02	20.12
Saint-Pierre	5.57	6.34	6.48	6.57	7.08	7.20	tou	tes tes .	10 1111110	ites	19.19	19.29	19.41	19.52	20.03	20.13
Quai de Juillet	6.01	6.38	6.51	7.01	7.12	7.24					19.23	19.33	19.45	19.55	20.07	20.17
Gare - Rives de l'Orne	6.02	6.40	6.53	7.03	7.14	7.26					19.25	19.35	19.46	19.57	20.09	20.19
Presqu'île	6.04	6.42	6.55	7.05	7.16	7.28					19.27	19.37	19.48	19.59	20.11	20.21
Campus 2	20.07	20.23	20.39	20.52	21.13	21.44	22.06	22.38	23.13	23.43	0.30	1.04				
CITIS	20.09	20.26	20.42	20.55	21.16	21.47	22.09	22.41	23.16	23.46	0.33	1.07				
CHU	20.12	20.29	20.45	20.58	21.19	21.50	22.12	22.44	23.19	23.49	0.36	1.10				
Calvaire Saint-Pierre	20.16	20.32	20.48	21.01	21.22	21.53	22.15	22.47	23.22	23.52	0.40	1.14				
Université	20.20	20.37	20.53	21.06	21.27	21.58	22.20	22.52	23.27	23.57	0.44	1.18				
Château Quatrans	20.23	20.40	20.56	21.09	21.30	22.01	22.23	22.55	23.30	0.00	0.47	1.21				
Saint-Pierre	20.25	20.41	20.57	21.10	21.31	22.02	22.24	22.56	23.31	0.01	0.49	1.23				
Quai de Juillet	20.28	20.45	21.01	21.14	21.35	22.06	22.28	23.00	23.35	0.05	0.52	1.26				
Gare - Rives de l'Orne	20.30	20.47	21.03	21.16	21.37	22.08	22.30	23.02	23.37	0.07						
Presqu'île	20.32	20.49	21.05	21.18	21.39	22.10	22.32	23.04	23.39	0.09						

													_		_
Lundi à vendredi	: Dire	ction -	→ CAEN	l - Can	npus 2										
Presqu'île					6.14	6.29	6.37	6.51	7.00					19.00	19.10
Gare - Rives de l'Orne					6.16	6.31	6.39	6.53	7.02					19.02	19.12
Quai de Juillet	5.09	5.40	5.59	6.09	6.18	6.33	6.41	6.55	7.04					19.04	19.14
Saint-Pierre	5.12	5.43	6.02	6.12	6.22	6.36	6.45	6.59	7.07			.		19.08	19.17
Château Quatrans	5.14	5.45	6.04	6.14	6.24	6.38	6.47	7.01	7.09			à 19h,		19.10	19.19
Université	5.18	5.49	6.08	6.18	6.27	6.41	6.50	7.04	7.13	to		mway L0 minu	toc	19.13	19.23
Calvaire Saint-Pierre	5.22	5.53	6.12	6.22	6.32	6.46	6.54	7.09	7.17	tou	tes tes .	LV IIIIIIu	ies	19.18	19.27
сни	5.27	5.58	6.17	6.27	6.36	6.51	6.59	7.13	7.22				19.22	19.32	
CITIS	5.30	6.01	6.20	6.30	6.39	6.54	7.02	7.16	7.25					19.25	19.35
Campus 2	5.33	6.04	6.23	6.33	6.42	6.57	7.05	7.19	7.28					19.28	19.38
	1	I	1		I	İ	ĺ	ı	İ	ı	1	1			
Presqu'île	19.33	19.45	20.03	20.16	20.37	21.10	21.28	22.02	22.41	23.09	23.48	0.27			
Gare - Rives de l'Orne	19.35	19.47	20.05	20.18	20.39	21.12	21.30	22.04	22.43	23.11	23.50	0.29			
Quai de Juillet	19.36	19.49	20.07	20.19	20.41	21.13	21.31	22.05	22.44	23.12	23.52	0.31			
Saint-Pierre	19.40	19.53	20.10	20.23	20.44	21.17	21.35	22.09	22.48	23.16	23.55	0.34			
Château Quatrans	19.42	19.55	20.12	20.25	20.46	21.19	21.37	22.11	22.50	23.18	23.57	0.36			
Université	19.45	19.58	20.16	20.28	20.50	21.22	21.40	22.14	22.53	23.21	0.00	0.39			
Calvaire Saint-Pierre	19.50	20.03	20.20	20.33	20.54	21.27	21.45	22.19	22.58	23.26	0.05	0.44			
СНИ	19.54	20.07	20.25	20.37	20.59	21.31	21.49	22.23	23.02	23.30	0.10	0.49			
CITIS	19.58	20.10	20.28	20.41	21.02	21.35	21.53	22.27	23.06	23.34	0.13	0.52			

20.00 | 20.13 | 20.31 | 20.43 | 21.05 | 21.37 | 21.55 | 22.29 | 23.08 | 23.36

19.21

19.23

19.25

19.28

19.30

19.33

19.38

19.43

19.46

19.48

0.55



CAEN Campus 2





Horaires valables du lundi 23 août 2021 jusqu'au dimanche 10 juillet 2022*



CAEN CAMPUS 2 CASE de Nacre CAMPUS 2 CASE de Nacre CAMPUS 2 CASE de Nacre CASE de Nacr	Campus A CHU			Châtea	u - Quatrans	T3				1 9 6 10 11		8	18	i	Crace de Dieu	FLEURY Collège Hawkii
Samedi	Dire	ction -	→ CAEN	l - Pre	squ'île	9										
Campus 2	5.39	6.15	6.48	7.20	7.52	8.24	8.56	9.11	9.26	9.41	9.56	10.11	10.26	10.41	10.56	11.11
CITIS	5.41	6.18	6.50	7.22	7.54	8.26	8.58	9.14	9.29	9.44	9.59	10.14	10.29	10.44	10.59	11.14
CHU	5.44	6.21	6.53	7.25	7.57	8.29	9.01	9.17	9.32	9.47	10.02	10.17	10.32	10.47	11.02	11.17
Calvaire Saint-Pierre	5.48	6.25	6.57	7.29	8.01	8.33	9.05	9.21	9.36	9.51	10.06	10.21	10.36	10.51	11.06	11.21
Université	5.53	6.29	7.01	7.33	8.05	8.37	9.09	9.25	9.40	9.55	10.10	10.25	10.40	10.55	11.10	11.25
Château Quatrans	5.55	6.32	7.04	7.36	8.08	8.40	9.12	9.28	9.43	9.58	10.13	10.28	10.43	10.58	11.13	11.28
Saint-Pierre	5.57	6.34	7.06	7.38	8.10	8.42	9.14	9.30	9.45	10.00	10.15	10.30	10.45	11.00	11.15	11.30
Quai de Juillet	6.01	6.37	7.09	7.41	8.13	8.45	9.17	9.33	9.48	10.03	10.18	10.33	10.48	11.03	11.18	11.33
Gare - Rives de l'Orne	6.02	6.39	7.11	7.43	8.15	8.47	9.19	9.35	9.50	10.05	10.20	10.35	10.50	11.05	11.20	11.35
Presqu'île	6.04	6.41	7.13	7.45	8.17	8.49	9.21	9.37	9.52	10.07	10.22	10.37	10.52	11.07	11.22	11.37
Campus 2 CITIS	11.24	11.39	11.54	12.09	12.24	12.35	12.49 12.51	12.57					19.01	19.11 19.13	19.23 19.25	19.33 19.36
CHU	11.30	11.45	12.00	12.15	12.30	12.41	12.54	13.03					19.07	19.17	19.29	19.39
Calvaire Saint-Pierre	11.34	11.49	12.04	12.19	12.34	12.45	12.58	13.07		De 13h	à 19h,		19.10	19.20	19.32	19.43
Université	11.38	11.53	12.08	12.23	12.38	12.49	13.02	13.11			mway		19.15	19.25	19.37	19.47
Château Quatrans	11.41	11.56	12.11	12.26	12.41	12.52	13.05	13.14	tou	tes les	10 minu	utes	19.18	19.27	19.39	19.50
Saint-Pierre	11.43	11.58	12.13	12.28	12.43	12.54 12.57	13.07	13.15					19.19	19.29	19.41	19.52
Quai de Juillet	11.46	12.01	12.16	12.31	12.46	12.57	13.10	13.19					19.23	19.33 19.35	19.45	19.55 19.57
Gare - Rives de l'Orne																
Presqu'île	11.50	12.05	12.20	12.35	12.50	13.01	13.14	13.23					19.27	19.37	19.48	19.59
Campus 2	19.45	19.55	20.07	20.23	20.39	20.52	21.13	21.44	22.06	22.38	23.13	23.43	0.30	1.04	I	
CITIS	19.48	19.58	20.09	20.26	20.42	20.55	21.16	21.47	22.09	22.41	23.16	23.46	0.33	1.07		
CHU	19.51	20.01	20.12	20.29	20.45	20.58	21.19	21.50	22.12	22.44	23.19	23.49	0.36	1.10		
Calvaire Saint-Pierre	19.54	20.04	20.16	20.32	20.48	21.01	21.22	21.53	22.15	22.47	23.22	23.52	0.40	1.14		
Université	19.59	20.09	20.20	20.37	20.53	21.06	21.27	21.58	22.20	22.52	23.27	23.57	0.44	1.18		
Château Quatrans	20.02	20.12	20.23	20.40	20.56	21.09	21.30	22.01	22.23	22.55	23.30	0.00	0.47	1.21		
Saint-Pierre	20.03	20.13	20.25	20.41	20.57	21.10	21.31	22.02	22.24	22.56	23.31	0.01	0.49	1.23		
Quai de Juillet	20.07	20.17	20.28	20.45	21.01	21.14	21.35	22.06	22.28	23.00	23.35	0.05	0.52	1.26		
Carra Birra da Horra	20.00	20.10	20.20	20.47	21.02	21.16	21 27	22.00	22.20	22.02	22.27	0.07				

Campus 2	19.45	19.55	20.07	20.23	20.39	20.52	21.13	21.44	22.06	22.38	23.13	23.43	0.30	1.04
CITIS	19.48	19.58	20.09	20.26	20.42	20.55	21.16	21.47	22.09	22.41	23.16	23.46	0.33	1.07
СНИ	19.51	20.01	20.12	20.29	20.45	20.58	21.19	21.50	22.12	22.44	23.19	23.49	0.36	1.10
Calvaire Saint-Pierre	19.54	20.04	20.16	20.32	20.48	21.01	21.22	21.53	22.15	22.47	23.22	23.52	0.40	1.14
Université	19.59	20.09	20.20	20.37	20.53	21.06	21.27	21.58	22.20	22.52	23.27	23.57	0.44	1.18
Château Quatrans	20.02	20.12	20.23	20.40	20.56	21.09	21.30	22.01	22.23	22.55	23.30	0.00	0.47	1.21
Saint-Pierre	20.03	20.13	20.25	20.41	20.57	21.10	21.31	22.02	22.24	22.56	23.31	0.01	0.49	1.23
Quai de Juillet	20.07	20.17	20.28	20.45	21.01	21.14	21.35	22.06	22.28	23.00	23.35	0.05	0.52	1.26
Gare - Rives de l'Orne	20.09	20.19	20.30	20.47	21.03	21.16	21.37	22.08	22.30	23.02	23.37	0.07		
Presau'île	20.11	20.21	20.32	20.49	21.05	21.18	21.39	22.10	22.32	23.04	23.39	0.09		

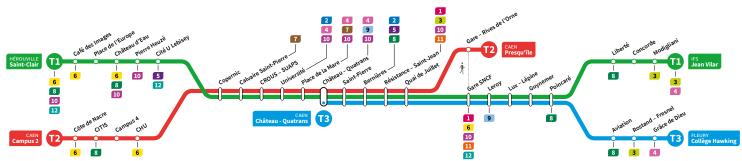


CAEN Presqu'île





Horaires valables du lundi 23 août 2021 jusqu'au dimanche 10 juillet 2022*



6 8	6									11 12		8 3 4					
		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
Samedi	: Dire	ction -	→ CAEI	۱ - Can	npus 2												
Presqu'île			6.16	6.48	7.20	7.52	8.24	8.38	8.47	9.03	9.19	9.33	9.48	10.03	10.18	10	
Gare - Rives de l'Orne			6.18	6.50	7.22	7.54	8.26	8.40	8.49	9.05	9.21	9.35	9.50	10.05	10.20	10	
Quai de Juillet	5.09	5.40	6.19	6.51	7.23	7.55	8.27	8.42	8.51	9.06	9.23	9.36	9.51	10.06	10.21	10	
Saint-Pierre	5.12	5.43	6.23	6.55	7.27	7.59	8.31	8.45	8.54	9.10	9.26	9.40	9.55	10.10	10.25	10	
Château Quatrans	5.14	5.45	6.25	6.57	7.29	8.01	8.33	8.47	8.56	9.12	9.28	9.42	9.57	10.12	10.27	10	
Université	5.18	5.49	6.28	7.00	7.32	8.04	8.36	8.50	8.59	9.15	9.31	9.45	10.00	10.15	10.30	10	
Calvaire Saint-Pierre	5.22	5.53	6.33	7.05	7.37	8.09	8.41	8.55	9.04	9.20	9.36	9.50	10.05	10.20	10.35	10	
СНИ	5.27	5.58	6.37	7.09	7.41	8.13	8.45	9.00	9.09	9.24	9.41	9.54	10.09	10.24	10.39	10	
CITIS	5.30	6.01	6.41	7.13	7.45	8.17	8.49	9.03	9.12	9.28	9.44	9.58	10.13	10.28	10.43	10	
Campus 2	5.33	6.04	6.43	7.15	7.47	8.19	8.51	9.06	9.15	9.30	9.47	10.00	10.15	10.30	10.45	11	
Presqu'île	10.48	11.03	11.18	11.33	11.48	12.02	12.16	12.25	12.33	12.45	12.56	13.06					
Gare - Rives de l'Orne	10.50	11.05	11.20	11.35	11.50	12.04	12.18	12.27	12.35	12.47	12.58	13.08					
Quai de Juillet	10.51	11.06	11.21	11.36	11.51	12.06	12.19	12.29	12.37	12.48	13.00	13.09					
Saint-Pierre	10.55	11.10	11.25	11.40	11.55	12.10	12.23	12.33	12.41	12.52	13.03	13.13					
Château Quatrans	10.57	11.12	11.27	11.42	11.57	12.12	12.25	12.35	12.43	12.54	13.05	13.15			à 19h,		
Université	11.00	11.15	11.30	11.45	12.00	12.15	12.28	12.38	12.46	12.57	13.08	13.18			mway		
Calvaire Saint-Pierre	11.05	11.20	11.35	11.50	12.05	12.19	12.33	12.43	12.51	13.02	13.13	13.23	tou	tes les	10 mini	ute	
СНИ	11.09	11.24	11.39	11.54	12.09	12.24	12.37	12.47	12.55	13.06	13.18	13.27					
CITIS	11.13	11.28	11.43	11.58	12.13	12.27	12.41	12.51	12.58	13.10	13.21	13.31					
Campus 2	11.15	11.30	11.45	12.00	12.15	12.30	12.43	12.53	13.01	13.12	13.24	13.33					
·	'	•	•	•									•				
Presqu'île	19.01	19.10	19.21	19.33	19.45	20.03	20.16	20.37	21.10	21.28	22.02	22.41	23.09	23.48	0.27		
Gare - Rives de l'Orne	19.03	19.12	19.23	19.35	19.47	20.05	20.18	20.39	21.12	21.30	22.04	22.43	23.11	23.50	0.29		
Quai de Juillet	19.05	19.14	19.25	19.36	19.49	20.07	20.19	20.41	21.13	21.31	22.05	22.44	23.12	23.52	0.31		
Saint-Pierre	19.09	19.17	19.28	19.40	19.53	20.10	20.23	20.44	21.17	21.35	22.09	22.48	23.16	23.55	0.34		
Château Quatrans	19.11	19.19	19.30	19.42	19.55	20.12	20.25	20.46	21.19	21.37	22.11	22.50	23.18	23.57	0.36		
Université	19.14	19.23	19.33	19.45	19.58	20.16	20.28	20.50	21.22	21.40	22.14	22.53	23.21	0.00	0.39		
Calvaire Saint-Pierre	19.19	19.27	19.38	19.50	20.03	20.20	20.33	20.54	21.27	21.45	22.19	22.58	23.26	0.05	0.44	1	
CHU	19.23	19.32	19.43	19.54	20.07	20.25	20.37	20.59	21.31	21.49	22.23	23.02	23.30	0.10	0.49		
CITIS	19.26	19.35	19.46	19.58	20.10	20.28	20.41	21.02	21.35	21.53	22.27	23.06	23.34	0.13	0.52	1	
Campus 2	19.29	19.38	19.48	20.00	20.13	20.31	20.43	21.05	21.37	21.55	22.29	23.08	23.36	0.16	0.55		

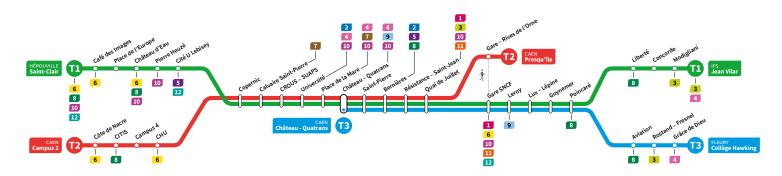


CAEN Campus 2





Horaires valables du lundi 23 août 2021 jusqu'au dimanche 10 juillet 2022*



Dimanches et fêtes	Dire	ection	→ CAE	N - Pr	esqu'í	ìle											
Campus 2	8.23	8.55	9.28	10.00	10.32	11.04	11.36	12.08	12.40	13.12	13.44	14.16	14.48	15.20	15.52	16.24	16.56
CITIS	8.26	8.58	9.30	10.02	10.34	11.06	11.38	12.10	12.42	13.14	13.46	14.18	14.50	15.22	15.54	16.26	16.58
СНИ	8.29	9.01	9.33	10.05	10.37	11.09	11.41	12.13	12.45	13.17	13.49	14.21	14.53	15.25	15.57	16.29	17.01
Calvaire Saint-Pierre	8.33	9.05	9.37	10.09	10.41	11.13	11.45	12.17	12.49	13.21	13.53	14.25	14.57	15.29	16.01	16.33	17.05
Université	8.37	9.09	9.41	10.13	10.45	11.17	11.49	12.21	12.53	13.25	13.57	14.29	15.01	15.33	16.05	16.37	17.09
Château Quatrans	8.40	9.12	9.44	10.16	10.48	11.20	11.52	12.24	12.56	13.28	14.00	14.32	15.04	15.36	16.08	16.40	17.12
Saint-Pierre	8.42	9.14	9.46	10.18	10.50	11.22	11.54	12.26	12.58	13.30	14.02	14.34	15.06	15.38	16.10	16.42	17.14
Quai de Juillet	8.45	9.17	9.49	10.21	10.53	11.25	11.57	12.29	13.01	13.33	14.05	14.37	15.09	15.41	16.13	16.45	17.17
Gare - Rives de l'Orne	8.47	9.19	9.51	10.23	10.55	11.27	11.59	12.31	13.03	13.35	14.07	14.39	15.11	15.43	16.15	16.47	17.19
Presqu'île	8.49	9.21	9.53	10.25	10.57	11.29	12.01	12.33	13.05	13.37	14.09	14.41	15.13	15.45	16.17	16.49	17.21
Campus 2	17.28	18.00	18.32	19.04	19.36	20.08	20.40	21.12	21.44	22.16	22.48	23.20	23.52	0.34	1.04		
CITIS	17.30	18.02	18.34	19.06	19.38	20.10	20.42	21.14	21.46	22.18	22.50	23.22	23.54	0.37	1.07		
CHU	17.33	18.05	18.37	19.09	19.41	20.13	20.45	21.17	21.49	22.21	22.53	23.25	23.57	0.40	1.10		
Calvaire Saint-Pierre	17.37	18.09	18.41	19.13	19.45	20.17	20.49	21.21	21.53	22.25	22.57	23.29	0.01	0.44	1.14		
Université	17.41	18.13	18.45	19.17	19.49	20.21	20.53	21.25	21.57	22.29	23.01	23.33	0.05	0.48	1.18		
Château Quatrans	17.44	18.16	18.48	19.20	19.52	20.24	20.56	21.28	22.00	22.32	23.04	23.36	0.08	0.51	1.21		
Saint-Pierre	17.46	18.18	18.50	19.22	19.54	20.26	20.58	21.30	22.02	22.34	23.06	23.38	0.10	0.53	1.23		
Quai de Juillet	17.49	18.21	18.53	19.25	19.57	20.29	21.01	21.33	22.05	22.37	23.09	23.41	0.13	0.56	1.26		
Gare - Rives de l'Orne	17.51	18.23	18.55	19.27	19.59	20.31	21.03	21.35	22.07	22.39	23.11	23.43	0.15				
Presqu'île	17.53	18.25	18.57	19.29	20.01	20.33	21.05	21.37	22.09	22.41	23.13	23.45	0.17				

Dimanches et fêtes	Dire	ction	→ CAE	N - Ca	mpus	2											
Presqu'île			8.56	9.28	10.00	10.32	11.04	11.36	12.08	12.40	13.12	13.44	14.16	14.48	15.20	15.52	16.24
Gare - Rives de l'Orne			8.58	9.30	10.02	10.34	11.06	11.38	12.10	12.42	13.14	13.46	14.18	14.50	15.22	15.54	16.26
Quai de Juillet	7.47	8.27	8.59	9.31	10.03	10.35	11.07	11.39	12.11	12.43	13.15	13.47	14.19	14.51	15.23	15.55	16.27
Saint-Pierre	7.50	8.30	9.03	9.35	10.07	10.39	11.11	11.43	12.15	12.47	13.19	13.51	14.23	14.55	15.27	15.59	16.31
Château Quatrans	7.52	8.32	9.05	9.37	10.09	10.41	11.13	11.45	12.17	12.49	13.21	13.53	14.25	14.57	15.29	16.01	16.33
Université	7.56	8.36	9.08	9.40	10.12	10.44	11.16	11.48	12.20	12.52	13.24	13.56	14.28	15.00	15.32	16.04	16.36
Calvaire Saint-Pierre	8.00	8.40	9.13	9.45	10.17	10.49	11.21	11.53	12.25	12.57	13.29	14.01	14.33	15.05	15.37	16.09	16.41
СНИ	8.05	8.45	9.17	9.49	10.21	10.53	11.25	11.57	12.29	13.01	13.33	14.05	14.37	15.09	15.41	16.13	16.45
CITIS	8.08	8.48	9.21	9.53	10.25	10.57	11.29	12.01	12.33	13.05	13.37	14.09	14.41	15.13	15.45	16.17	16.49
Campus 2	8.11	8.51	9.23	9.55	10.27	10.59	11.31	12.03	12.35	13.07	13.39	14.11	14.43	15.15	15.47	16.19	16.51
Presqu'île	16.56	17.28	18.00	18.32	19.04	19.36	20.08	20.40	21.12	21.44	22.16	22.48	23.19	23.55	0.26		
Gare - Rives de l'Orne	16.58	17.30	18.02	18.34	19.06	19.38	20.10	20.42	21.14	21.46	22.18	22.50	23.21	23.57	0.28		
Quai de Juillet	16.59	17.31	18.03	18.35	19.07	19.39	20.11	20.43	21.15	21.47	22.19	22.51	23.23	23.58	0.29		
Saint-Pierre	17.03	17.35	18.07	18.39	19.11	19.43	20.15	20.47	21.19	21.51	22.23	22.55	23.27	0.02	0.33		
Château Quatrans	17.05	17.37	18.09	18.41	19.13	19.45	20.17	20.49	21.21	21.53	22.25	22.57	23.29	0.04	0.35		
Université	17.08	17.40	18.12	18.44	19.16	19.48	20.20	20.52	21.24	21.56	22.28	23.00	23.32	0.07	0.38		
Calvaire Saint-Pierre	17.13	17.45	18.17	18.49	19.21	19.53	20.25	20.57	21.29	22.01	22.33	23.05	23.36	0.12	0.43		
СНИ	17.17	17.49	18.21	18.53	19.25	19.57	20.29	21.01	21.33	22.05	22.37	23.09	23.41	0.16	0.47		
CITIS	17.21	17.53	18.25	18.57	19.29	20.01	20.33	21.05	21.37	22.09	22.41	23.13	23.44	0.20	0.51		
Campus 2	17.23	17.55	18.27	18.59	19.31	20.03	20.35	21.07	21.39	22.11	22.43	23.15	23.47	0.22	0.53		