

Charger et analyser les données de température du mois de juillet 2015 à Québec en langage PHP et les afficher sous format HTML.

À partir du fichier XML (Data.xml) contenant les données de température horaire du mois de juillet 2015, réaliser les exercices suivants :

1. Afficher le maximum, minimum et moyenne de la température quotidienne sous format calendrier.
2. Trouver le meilleur jour pour assister au festival d'été qui s'est déroulé du 9 au 19 juillet 2015.
3. Afficher la moyenne de température par période (matin, après midi, soir, nuit) de la journée pour l'ensemble du mois de juillet.

L'information devra être présentée de cette manière :

L'information devra être présentée de cette manière :						
Température Quotidienne						
Juillet 2015						
Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
			1	2	3	4
			Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 26	Max: 30 Min: 21 Moy: 27	Max: 30 Min: 21 Moy: 28
5	6	7	8	9	10	11
Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 26	Max: 30 Min: 21 Moy: 27	Max: 30 Min: 21 Moy: 28
12	13	14	15	16	17	18
Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 26	Max: 30 Min: 21 Moy: 27	Max: 30 Min: 21 Moy: 28
19	20	21	22	23	24	25
Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 26	Max: 30 Min: 21 Moy: 27	Max: 30 Min: 21 Moy: 28
26	27	28	29	30	31	
Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 25	Max: 30 Min: 21 Moy: 26	Max: 30 Min: 21 Moy: 27	
Meilleur jour pour aller au festival d'été						
XX Juillet						
Moyenne par période de la journée						
Matin	Après midi	Soir	Nuit			
21	30	28	19			