

Proposition de calendrier universel.

Durée de l'année : 365,2421875 jours

L'année est composée de 13 mois de quatre semaines de sept jours, soit de 52 semaines ou 364 jours.

L'erreur est de 1,2421875 jours.

Le cumul d'erreur atteint une semaine au bout de : $\frac{7}{1,2421875} = 5,6352 \text{ années}$

Pour corriger l'erreur, tout en conservant la décomposition de l'année en semaines, il faut ajouter une semaine tous les cinq ou six années selon une série adéquate.

Pour un cycle de 62 ans, l'erreur est minimale après avoir ajouté 11 semaines.

$(62 \times 365,2421875 = 22\,645,0156 \text{ jours et } 62 \times 364 + 11 \times 7 = 22\,645 \text{ jours})$

L'erreur est de 22,5 minutes en 62 ans ou d'un jour tous les 3 968 ans.

La précision dépasse celle du calendrier grégorien qui est d'un jour tous les 3 200 ans.

L'année bissextiles comprendra un mois de cinq semaines et douze mois de 4 semaines. Soit 53 semaines = 371 jours,

La série d'années bissextiles proposée est :

5 – 11 – 17 – 22 – 28 – 33 – 39 – 45 – 50 – 56 – 62.

Le début du cycle peut être choisit arbitrairement un jour quelconque. Ce jour sera le début de la semaine, du mois et de l'année.

Mais il est plus judicieux de faire un choix permettant d'assurer la continuité du calendrier grégorien en choisissant le premier mois qui commence par un lundi pour migrer vers le nouveau calendrier et le cycle commencera le début de l'année suivante (au décalage près)

Par exemple :

Nouveau calendrier	Calendrier grégorien
Lundi 01 juillet 2019	Lundi 01 juillet 2019
Lundi 01 aout 2019	Lundi 29 juillet 2019
Lundi 01 septembre 2019	Lundi 26 aout 2019
Lundi 01 octobre 2019	Lundi 23 septembre 2019
Lundi 01 novembre 2019	Lundi 21 octobre 2019
Lundi 01 décembre 2019	Lundi 18 novembre 2019
Lundi 01 /treizième mois/ 2019	Lundi 16 décembre 2019
Lundi 01 janvier 2020 = début du cycle	Lundi 13 janvier 2020

La semaine additive peut être positionnée arbitrairement dans l'un des treize mois de l'année. Par exemple février en mémoire du calendrier romain.

Le mois de février sera alors de 5 semaines pendant les années 2024, 2030, 2036, 2041, 2047, 2052, 2058, 2064, 2069, 2075 et 2081.

Moussa abarkan
Rabat le 22 mai 2019