

JOURS JULIENS

Le **jour julien** est un système de datation consistant à compter le nombre de jours et fraction de jour écoulés depuis une date conventionnelle fixée au 1^{er} janvier de l'an 4713 av. J.-C. (= -4712) à 12 heures temps universel (TU).

La période julienne de Scaliger est une ère fictive de 2 914 695 jours que Joseph-Juste Scaliger a proposée en 1583. Elle débute le lundi, 1^{er} janvier de l'an -4712 à 12 heures TU. Elle s'achèvera le lundi, 1^{er} janvier 3268 du calendrier julien – soit le lundi 23 janvier du calendrier grégorien – à 12 heures TU.

La datation en jours juliens rend particulièrement simples les calculs sur les dates puisqu'elle est indépendante de cycles calendaires complexes (durée inégale des mois, mois intercalaires, jours supplémentaires, années bissextiles, etc.).

Les jours juliens sont utilisés en particulier pour dater les événements astronomiques. Ils servent à établir commodément les correspondances entre calendriers. Ils sont également mis en œuvre, souvent sous une forme modifiée, dans les systèmes de dates internes des logiciels informatiques.