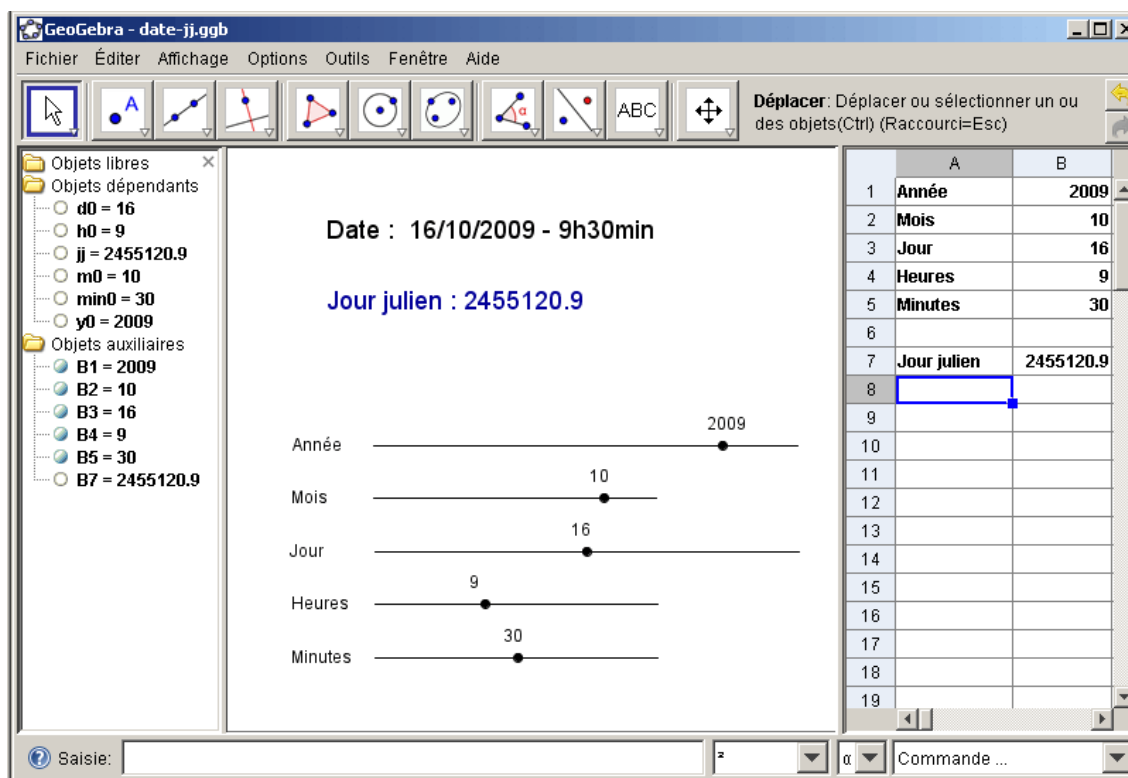


Astrogébra

Passage Date vers le Jour julien

Pour l'histoire et les formules voir le texte sur le site FC Observatoire de Lyon
http://www-obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/cdrons/docu_astro/jour_julien/jour_julien.pdf

Fichier GGB : date-jj.ggb



La formule utilisée est celle de la fiche pour la *période grégorienne*.

$$JJ = 367 * Y - 7 * (Y + (M + 9) / 12) / 4 - 3 * ((Y + (M - 9) / 7) / 100 + 1) / 4 + 275 * M / 9 + D + 1721029$$

Entrées : Y année, M mois en entiers, D jour en entiers ou avec décimales).

Pour les jours décimaux, le jour julien commençant à midi, il faut retrancher à l'heure décimale convertie en jour (24h = 1) 0,5.

Objets dépendants

	Noms	Variables	Type	Cellules	Remarque
Entrée	Année	y0	entier	B1	curseur en option
	Mois	m0	entier	B3	curseur
	Jour	d0	entier ou décimal	B3	curseur
	Heures	h0	entier	B4	curseur
	Minutes	min0	entier	B5	curseur
Sortie	Jour julien	jj	décimal	B7	

Remarque : on peut donner une date décimale. La partie décimale correspond à l'heure (heures, minutes et secondes décalées de 12). Il faut alors que les cellules B4 et B5 soient mises à zéro.