

Certificats d'astronomie

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 9
(1909), p. 50

[<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1909_4_9_50_0>](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1909_4_9_50_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1909, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

CERTIFICATS D'ASTRONOMIE.

Bordeaux.

ÉPREUVE THÉORIQUE. — *Définir les éléments de l'orbite d'une étoile double.*

Exposer, au choix, une méthode, graphique ou analytique, permettant de déterminer ces éléments.

ÉPREUVE PRATIQUE. — *On a observé au méridien le passage du centre du Soleil et sa déclinaison, le 1^{er} avril et le 1^{er} juin 1900, et l'on a trouvé :*

Différence des ascensions droites à ces deux jours.	$3^h 53^m 59^s,53$
Déclinaison le 1 ^{er} avril	$4^{\circ} 28' 31'',7$
» le 1 ^{er} juin	$22^{\circ} 1' 58'',3$

On demande de calculer l'obliquité de l'écliptique.

(Juillet 1908.)