

**École impériale forestière. Concours  
d'admission en 1856 (examens de Paris)**

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 16  
(1857), p. 115-116

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1857\\_1\\_16\\_\\_115\\_0](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1857_1_16__115_0)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1857, 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/>

---

ÉCOLE IMPÉRIALE FORESTIÈRE.  
CONCOURS D'ADMISSION EN 1856 (EXAMENS DE PARIS).

---

COMPOSITIONS ÉCRITES.

*Zoologie.*

Description de l'appareil de la circulation chez les Mammifères.

*Botanique.*

Structure générale du fruit; caractère des cariopses, samares, gousses, capsules.

*Minéralogie.*

Caractères généraux du gypse.

*Arithmétique.*

Calcul des nombres décimaux; approximations à une unité décimale donnée; erreurs relatives correspondantes des données et des résultats.

*Algèbre.*

Partager une somme P en deux parties telles, que leur produit Q soit un maximum. Des maxima et minima de deuxième degré.

*Applications.*

Description du graphomètre; manière de mesurer les angles avec cet instrument, et des précautions qu'il faut prendre dans son maniement.

*Trigométrie et calcul logarithmique.*

L'angle A d'un triangle =  $40^{\circ} 56'$ ;

( 116 )

Les deux côtés comprenant l'angle sont :

$$b = 715^m,77,$$

$$c = 878^m,12.$$

Calculer les autres parties du triangle et sa surface.

*Cosmographie.*

Calendrier.

Version latine.