

293-297

Milhaud - thèse fr. -
La certitude logique.

1894.

Le Docteur Paul Audolent et Madame
Paul Audolent ont l'honneur de vous faire part
du mariage de Monsieur Auguste Audolent,
leur frère et beau-frère, Agrégé des Lettres, ancien
Membre de l'École Normale de Rome, avec
Mademoiselle Catherine Petit de Jullerville.

Paris, le 10 Avril 1893.

223, Rue de l'Université,
6, Rue Vavin.

1894-

294

Milhaud - la certitude logique -
(thèse)

pages.

47 - La fo. d fig. est galité non gte.
[par gte il entend le n.]

66 - Mat. est a la fois l'étude d cert. ob.
et 1 cert. mèd. Il faut distinguer.

78 suiv. - Helmh. fonde l'arit. sur la notion de pure succ.

95. - En mat., pas de passage a la limite.
[Brev. a déjà dit cela]

99 - f. d'impr.

101-2 - Cart de l'exp. d les postulats de la mécan.

104-5 - La force

106 - La mesure du t., conventionnelle

114-124 - Les hyp. physiqes et les mat. appliqées. des mat. d'op.
l'hyp. en 1 l. n. v., de val. subve, ne la démontre. jam.

3e p. ch. 1 [très curieux, subobscur]
127 - inexact, selon Voignacé.

La mécanique et la libé

138-143 - Transfon du mt en stat. et autres q. de consc. 295
L lib. arb. imposs. — R [pas neuve, ms dite
et man. nle]

[Il n'examine pas la thèse opposée de Boussinesq
et Delvauf.]

146-7 - L'hyp. q'il y a des lois, autre à toute loi scigt établie;
i. primitive et naïve. [Semble ainsi accepter le prin.
a pri. de cste'. Et la R de St. M. ??]

ch. 2
164-5 - Données 1^{res} empiriq. de la géom.

167 - Enoncé de la thèse: la géom. non-euclidienne ne donne
pas la preuve log. de l'indémontrable de l'axi. ou post.
d'Eucl.

174-5 - Kt n'est pas en désaccord avec les néogéomètres sur l'esp.

176-7 - Lz Kt l'esp. construit n'est par l'esp. euclidien
à 3 dm., bcp d'autres étant poss. obt. de l'esp. Ktien
est 1 a pri., ms synge.

196 - Concl.

[Nul souci de sav. ce q. l'intuit. empirique fournit pr
uer la géom., — et l'arith. L'esp. visuel, l'esp. tactile,
différents — etc. Mtd. à proposer: uer par les data
empiriques, les épuiser; voir ensuite ce q. le géomètre y retr-
-anche et y ajoute.]

- p. 209-211 - Crit. de l'i. de collection. On ne comprend pas tous les h., ms est tout h. = 1 h. qconque.
[le collectif est ainsi ramené à l'abstrait.]
- p. 220 - M^e. th. [Logistique?]
- p. 221 suiv. - Crit. du continu et de sa d^éc.
[Sur ce 2^d probl. sa dialectique paraît + solide.]
- p. 232 - Concluant, il f^t la syn. des 2 th.
 - des induit n'impq. pas logiq^t le tout.
 - un tout n'implige pas - - ses parties.

Boutroux - Ne suit pas tradit. des matns. Rapelle Locke, qⁱ était très peu matn. Soutient q. condit. de démon est créat. par l'es. de défin. rigoureuses par élaborat. de l'intuit. sb. ; ainsi ft on en mat. ; < ces défin. et la démon n'ont valr q. pr ns, subve. On retire ces idées d'Lo.

Milhaud. - Crofr de mat., j'ai ringé q. je donais des démons inég^t rigour. Condit. de rig^r est disparit. de l'élé^m. sb.

Donné = obf

Construit = subf

Plus l'es. a conc. q'il démontre, + sait q'il r^sne sur constructions

Boutr. - Log. n'atteint pas le réel. Ce n'est pas neuf. C'est l'i. de toute la p^{ie} mod. > Desc.

Qⁱ p^{se} est = A est B ; syn., non analyse. Intuit., non dév.

Renv. aurait mal r^sné. Inexact: négat. du n. inf.

1° ~~Pls illég^{it}~~^{ou} ne p^{se} r. ; contrad. S les le. ne sig^{fi}e r., est 1 néant pr ps. ; au r., pas de contradiction ; au r. s'opose l'indété^{té}, l'propos. q^{con}ge

2° négon illég. : je puis ps. des h sans les esid. com. 1 tout

l'a + loin q. Renv. ; pr lui le n. n'est q^t défin. mat.

Renv. n'a pas cédé q. le n. inf. ; le rattaché à l'i. d'ex. - subs. - cée^{té} donnée. Mi. écarte base du r^st, ne dénonce pas 1 vice de r^st.

Ce qui est le vrai ob. de la thèse, c'est les data de tt
rst, non le prin. de contrad., c'est la discuss. de la val.
des postulats; très-neuf.

L'artifice de sci. mat. est transfon des postulat. en défin.
2 parties: défin., - rst qui les drpe.

Comb se fo. les défin.? Ce sont des syn. non néc.,
non plus arbitr., "libres", com. dit Locke; Mi. a flotté entre
les 2.

Progrès mat. se ft par glon: on drpe, on étend les
défin. Ce ne peut é. obtenu par simple analyse.

Es. simples voi. tt analytqt, tt simple.

Es. pointilleux voi. partout syn. et postulats.

des mat. tien. aux ch. = rées + q'il ne s'a dit.

Milhaud - Effort après coup pr suppr. postulats-syn., gre
chaines analytq.; on y réussit mx en analyse q'en géom.

Boutr. - Au mot obvé, plus. ss:

1. - Presbée - R_y d'nat., ni lignes ni nombres

2. - Nécé, lien causal.

Un 4^e d'Lei.: Expression; or Milh. dit souvent q. sci. expr.
réé; dc aurait de l'obvé.

Boincaré - Us dissipez en gde partie malent. entre ges et malins.

la défin. de la li. dr. se démontre en géom. supre

H. : Sur mo., d'concl., vague.

Sur su. et ob. au début, contestable.

Le mde a-t-il ccé? Résolvez-vous - Non.

Osez vs q'il y ait n. sans i. de galité?

