

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME XXVII.

(Les lettres et numéros qui précèdent les titres indiquent les classifications du *Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques*.)

	Pages.
État de la Société mathématique au commencement de 1899.....	v
Liste des Présidents de la Société depuis sa fondation.....	xiv
Liste des Sociétés scientifiques et des Recueils périodiques avec lesquels la Société échange son <i>Bulletin</i>	xv

MÉMOIRES ET COMMUNICATIONS

H 9 b. — Sur les équations du second ordre à n variables analogues à l'équation de Monge-Ampère; par M. GOURSAT.....	1
B 4 a, B 9 d. — Sur les conditions de décomposition des formes; par M. HADAMARD.....	34
R 8 i. — Étude théorique sur la bicyclette; par M. C. BOURLET.....	47 et 76
Q 1, R 4. — Sur quelques paradoxes de Statique non euclidienne; par M. ANDRADE.....	73
M ² 3 e β , O 5 j α . — Mémoire sur les surfaces du troisième ordre qui admettent pour ligne asymptotique une cubique gauche; par M. CH. BIOCHE.....	96
O 6 s. — Étude sur les surfaces réelles définies par l'équation $\sum_{i=1}^{iV} u_i^2 = 0$; par M. DE MONTCHEUIL.....	114
H 41 c. — Sur les équations fonctionnelles qui caractérisent les opérations associatives et les opérations distributives; par M. LÉMERAY.....	130
Q 4 a. — Sur les hypothèses fondamentales de la Géométrie; par M. H. DUPORT.....	138
H 42 b α . — Sur certaines équations aux différences mêlées; par M. L. LECORNU.....	153
I 5 a. — Solution complète en nombres entiers de l'équation	
$m \operatorname{arctang} \frac{1}{x} + n \operatorname{arctang} \frac{1}{y} = k \frac{\pi}{4};$	
par M. CARL STÖRMER.....	160
B 42 f. — Sur un système de sept clefs; par M. G. FONTENÉ.....	171

	Pages.
B 12 f. — Calcul des triquaternions; par M. COMBEBIAC.....	180
D 2 b γ . — Représentation des fonctions par des séries de polynômes; par M. LEAU.....	194
X 4 c. — Intégration graphique de certains types d'équations différen- tielles du premier ordre; par M. PETROVITCH.....	200
H 2 a. — Sur la croissance des intégrales des équations différentielles algé- briques du premier ordre; par M. E. LINDELÖF.....	205
B 1 e, C 3 a. — Sur les fonctions implicites définies par une infinité d'équa- tions simultanées; par M. H. VON KOCH.....	215
M' 61 α . — Sur les dégénérescences des 63 systèmes de coniques quadru- plement tangentes à une quartique; par M. G. FONTENÉ.....	229
H 9 e, H 9 f. — Extension de la méthode de Laplace aux équations li- néaires aux dérivées partielles d'ordre supérieur au second; par M. LE ROUX.....	237
P 6 g, B 4 a. — Sur les variétés unicursales à plusieurs dimensions; par M. L. AUTONNE.....	263
F 4 a, H 11 d. — Application des fonctions doublement périodiques à la so- lution d'un problème d'itération; par M. LÉMERAY.....	282
B 1 c. — Sur un symbole analogue aux déterminants; par M. FERBER....	285
R 9 d β . — Sur l'équilibre relatif d'un solide sollicité par la force cen- trifuge; par M. L. LECORNU.....	289

COMPTE RENDUS DES SÉANCES

Comptes rendus des séances.....	67, 142, 228 et 297
L' 17 d. — Sur une interprétation géométrique de l'équation modulaire; par M. HUMBERT.....	69
L' 17 d. — Sur les polygones de Poncelet; par M. HUMBERT.....	70
O 5 l. — Sur une propriété des trajectoires obliques d'une famille de géo- désiques; par M. BLUTEL.....	72
Q 4 c. — Sur un théorème de Tait; par M. DE POLIGNAC.....	142
P 6 d. — Sur une généralisation de la transformation de Lie; par M. E. DUPORCQ.....	146
H 1 c. — Sur le calcul des intégrales d'un système différentiel par la mé- thode de Cauchy-Lipschitz; par M. PAINLEVÉ.....	149
D 2 b γ . — Sur la série des inverses des nombres de Fibonacci; par M. E. LANDAU.....	298
F 2 b, F 8 g. — Sur la représentation des fonctions elliptiques; par M. P. PAINLEVÉ.....	301
Table des matières du Tome XXVII.....	303

FIN DE LA TABLE DU TOME XXVII.

Réimpression Photomécanique
LES PROCÉDES DOREL - PARIS