

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME DEUXIÈME.

PREMIÈRE SÉRIE.

MÉMOIRES EXTRAITS DES RECUEILS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
 DE L'INSTITUT DE FRANCE.

Mémoires extraits des « Mémoires de l'Académie des Sciences ».

	Pages
Mémoire sur l'intégration d'une classe particulière d'équations différentielles et Mémoire sur l'intégration des équations aux différences partielles, du premier ordre, à un nombre quelconque de variables	5
Sur la résolution analytique des équations de tous les degrés par le moyen des intégrales définies	9
Mémoire sur les développements des fonctions en séries périodiques	12
Second Mémoire sur l'application du calcul des résidus aux questions de Physique mathématique	20
Mémoire sur divers points d'Analyse	29
Mémoire sur divers points d'Analyse	33
Mémoire sur le développement de $f(\zeta)$ suivant les puissances ascendantes de h , ζ étant une racine de l'équation $z - x - h \varpi(z) = 0$	59
Extrait du Mémoire sur l'intégration des équations aux différences partielles	67
Extrait du Mémoire sur quelques séries analogues à la série de Lagrange, sur les fonctions symétriques, et sur la formation directe des équations que produit l'élimination des inconnues entre des équations algébriques données	73
Mémoire sur l'équation qui a pour racines les moments d'inertie principaux d'un corps solide, et sur diverses équations du même genre	79
Mémoire sur le mouvement d'un système de molécules qui s'attirent ou se repoussent à de très petites distances et sur la théorie de la lumière	82
Démonstration analytique d'une loi découverte par M. Savart et relative aux vibra- tions des corps solides ou fluides	84
Mémoire sur la torsion et les vibrations tournantes d'une verge rectangulaire	86
Mémoire sur la théorie de la lumière :	
Première Partie	91
Deuxième Partie	101

	Pages
Mémoire sur la polarisation rectiligne et la double réfraction.....	111
Mémoire sur la rectification des courbes et la quadrature des surfaces courbes ...	167
Mémoire sur les conditions relatives aux limites des corps, et en particulier sur celles qui conduisent aux lois de la réflexion et de la réfraction de la lumière..	178
Mémoire sur les rayons lumineux simples, et sur les rayons évanescents.....	187
Mémoire sur le Calcul intégral.....	195
Mémoire sur les systèmes d'équations linéaires différentielles ou aux dérivées parti- tielles à coefficients périodiques, et sur les intégrales élémentaires de ces mêmes équations.....	329
Mémoire sur les vibrations d'un double système de molécules, et de l'éther contenu dans un corps cristallisé.....	338
Mémoire sur les systèmes isotropes de points matériels.....	351

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME II DE LA PREMIÈRE SÉRIE.