

# TABLE DES MATIÈRES

DU TOME NEUVIÈME.

## PREMIÈRE SÉRIE.

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

NOTES ET ARTICLES EXTRAITS DES COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES  
 DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

	Pages
277. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur l'emploi des variables complémentaires dans le développement des fonctions en séries.....	5
278. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur des formules rigoureuses et dignes de remarque, auxquelles on se trouve conduit par la considération de séries multiples et divergentes.....	19
279. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables et très générales des fonctions continues.....	32
280. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les séries syntagmatiques et sur celles qu'on obtient quand on développe des fonctions d'une seule variable suivant les puissances entières de son argument.....	54
281. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les approximations des fonctions de très grands nombres.....	74
282. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur les modules principaux des fonctions...	75
283. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les approximations des fonctions de très grands nombres.....	81
284. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les approximations des fonctions de très grands nombres.....	84

	Pages
285. ASTRONOMIE. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Le Verrier</i> , qui a pour objet la détermination d'une grande inégalité du moyen mouvement de la planète Pallas . . . . .	121
286. ASTRONOMIE. — Notes jointes au Rapport qui précède, et rédigées par le Rapporteur . . . . .	124
287. ASTRONOMIE. — Suite des Notes annexées au Rapport sur le Mémoire de M. <i>Le Verrier</i> , et relatives à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires . . . . .	141
288. CALCUL INTÉGRAL. — Mémoire sur la détermination approximative des fonctions représentées par des intégrales . . . . .	164
289. ASTRONOMIE. — Note sur l'application des nouvelles formules à l'Astronomie . .	186
290. ASTRONOMIE. — Mémoire sur les séries nouvelles que l'on obtient, quand on applique les méthodes exposées dans les précédentes séances au développement de la fonction perturbatrice et à la détermination des inégalités périodiques des mouvements planétaires . . . . .	190
291. ASTRONOMIE. — Mémoire sur des formules et des théorèmes remarquables, qui permettent de calculer très facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très élevé . . . . .	205
292. Rapport sur la singulière aptitude d'un enfant de six ans et demi pour le calcul.	220
293. MÉCANIQUE. — Notes relatives à la Mécanique rationnelle . . . . .	221
294. MÉCANIQUE. — Observations sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide . . . . .	230
295. Mémoire sur les secours que les sciences de calcul peuvent fournir aux sciences physiques ou même aux sciences morales, et sur l'accord des théories mathématiques et physiques avec la véritable philosophie . . . . .	240
296. GÉOMÉTRIE. — Mémoire sur de nouveaux théorèmes de Géométrie et, en particulier, sur le module de rotation d'un système de lignes droites menées par les divers points d'une directrice donnée . . . . .	253
297. GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur divers théorèmes de Géométrie analytique . . .	253
298. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur divers théorèmes d'Analyse et de Calcul intégral . . . . .	266
299. GÉOMÉTRIE. — Rapport sur un Mémoire de M. <i>Ossian Bonnet</i> , concernant quelques propriétés générales des surfaces et des lignes tracées sur les surfaces . . . . .	275
300. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le nombre des valeurs égales ou inégales que peut acquérir une fonction de $n$ variables indépendantes, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque . . . . .	277
301. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le nombre des valeurs égales ou distinctes que peut acquérir une fonction de $n$ variables, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque ( <i>suite</i> ) . . . . .	293

TABLE DES MATIÈRES.		509
		Pages
302. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le nombre des valeurs égales ou distinctes que peut acquérir une fonction de $n$ variables, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque.....		306
303. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur le nombre des valeurs égales ou inégales que peut acquérir une fonction de $n$ variables indépendantes, quand on permute ces variables entre elles d'une manière quelconque.....		323
304. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées.....		342
305. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées ( <i>suite</i> ).....		361
306. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées ( <i>suite</i> ).....		368
307. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées ( <i>suite</i> ).....		371
308. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés remarquables des substitutions régulières ou irrégulières, et des systèmes de substitutions conjuguées ( <i>suite</i> ).....		388
309. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie par M. <i>Bertrand</i> , et relatif au nombre des valeurs que peut prendre une fonction, quand on y permute les lettres qu'elle renferme.....		405
310. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les premiers termes de la série des quantités qui sont propres à représenter le nombre des valeurs distinctes d'une fonction des $n$ variables indépendantes.....		408
311. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur la résolution des équations linéaires symboliques, et sur les conséquences remarquables que cette résolution entraîne après elle dans la théorie des permutations.....		417
312. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les substitutions permutables entre elles.....		430
313. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur la réduction des fonctions transitives aux fonctions intransitives, et sur quelques propriétés remarquables des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction transitive.....		442
314. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur les substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction, et sur la forme régulière que prennent toujours celles d'entre elles qui renferment un moindre nombre de variables.....		444
315. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur diverses propriétés des systèmes de substitutions, et particulièrement de ceux qui sont permutables entre eux..		449

510

## TABLE DES MATIÈRES.

	Pages
316. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Note sur les fonctions caractéristiques des substitutions .....	466
317. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur le nombre et la forme des substitutions qui n'altèrent pas la valeur d'une fonction de plusieurs variables indépendantes.....	467
318. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Applications diverses des propriétés établies dans les précédents Mémoires.....	482
319. ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Mémoire sur les fonctions de cinq ou six variables, et spécialement sur celles qui sont doublement transitives.....	496

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