NOTICE

Des fonctions remplies et des principaux Mémoires publiés ou lus à l'Institut et encore inédits, composés par A. M. AMPÈRE.

FONCTIONS.

NOMMÉ Professeur de Physique et de Chimie à l'école centrale du département de l'Ain, le 30 pluviose an 10;

Professeur de Mathématiques au Lycée de Lyon, le 23 floréal an 11;

Répétiteur à l'Ecole polytechnique, au mois d'octobre 1804;

Membre et Secrétaire du Bureau consultatif des Arts et Manufactures, le 24 mars 1806;

Choisi par le Gouverneur et le Conseil de perfectionnement de l'Ecole polytechnique pour suppléer un des Professeurs d'Analyse mathématique, en octobre 1807;

Inspecteur général de l'Université, le 21 septembre 1808;

Professeur à l'Ecole royale polytechnique, le 28 décembre 1809.

MÉMOIRES.

Mémoire sur l'égalité des Polyèdres symétriques, lu à l'Académie de Lyon en 1801; imprimé par extrait dans la Correspondance sur l'Ecole polytechnique.

Considérations sur la Théorie mathématique du Jeu, imprimées à Lyon en 1802.

Recherches sur l'application des formules générales du calcul des variations aux problèmes de la mécanique, lues à l'Institut le 26 floréal an 11, et imprimées dans le Recueil des Savans étrangers, sur le rapport de MM. de Lagrange et Biot.

Mémoire sur une question de mécanique, qui devait être imprimé dans le même recueil, sur les rapports de MM. de Lagrange et de Prony, mais qui l'a été dans le 13e cahier du Journal de l'Ecole polytechnique.

Recherches sur quelques points de la Théorie des fonctions dérivées, imprimées dans le même cahier.

Mémoire sur les Paraboles osculatrices, présenté à l'Institut au mois de décembre 1803, imprimé dans le 14e cahier du même Journal.

Mémoire sur la loi de la compression des Gaz, découverte par Mariotte, lu à l'Institut le 24 janvier 1814.

Trois Mémoires sur l'intégration des équations aux différentielles partielles, dont le 1er et le 3e doivent être imprimés dans le Recueil des Savans étrangers, sur les rapports de MM. Legendre, Poisson et Arago. Les transformations employées dans le second Mémoire pouvant être considérées comme une des applications de la théorie plus générale exposée dans le troisième: ces deux Mémoires doivent être réunis en un seul.

Lettre de M. Ampère à M. le Comte Berthollet, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées; imprimée dans les Annales de Chimie, N° du mois d'avril. Cette Lettre n'est qu'un court extrait d'un Mémoire beaucoup plus étendu, qui a été soumis à l'illustre chimiste auquel elle est adressée.

A l'époque où M. Ampère était Secrétaire du Bureau consultatif des Arts et Manufactures, place qu'il a quittée au commencement de l'année 1810,

pour consacrer le temps que les fonctions de cette place exigeoient aux travaux qu'il avait entrepris sur les diverses branches des Sciences mathématiques, il a fait tous les Rapports relatifs aux machines dont l'examen supposait l'application des principes de la mécanique rationnelle. Ce travail l'a conduit, entre autres résultats, à des formules très-simples pour calculer l'effet de plusieurs machines hydrauliques, qu'on n'avait encore déterminé que par des méthodes particulières, différentes pour chaque machine, et d'ailleurs extrêmement compliquées. M. Ampère se propose de présenter incessamment à la Classe un Mémoire sur ce sujet.

De l'Imprimerie de Mame frères, rue du Pot-de-Fer.