

1762-1764 : Les deux exercices publics de mathématiques sur les éléments de calcul et de géométrie

Auteurs : Monge, Gaspard
Présentation de la collection

COLLECTION EN CONSTRUCTION

En 1762, Monge termine ses classes de philosophie, de physique et de mathématiques à Beaune.[\[1\]](#) Il passe avec brio l'épreuve de l'exercice public dont le support imprimé est conservé à la bibliothèque municipale de Beaune[\[2\]](#) et qui est intitulé :

Exercice de Mathématiques, dédié au R. P. Danglade, visiteur de la congrégation de l'Oratoire par MM. Les Élèves de Physique.

Gaspard Monge, de Beaune, répondra sur les éléments de calcul et de géométrie dans la salle du Collège de Beaune, des prêtres de l'Oratoire de Jésus, le Vendredi 28 mai 1762, à deux heures et demi de l'après-midi. [\[3\]](#)

D'après Belhoste, ces textes « renvoient toujours à un même type d'activité scolaire qui constitue [...] à la fois une épreuve pour les élèves et une publicité pour le collège ». [\[4\]](#) Il n'est pas si aisés de définir la nature exacte du discours qui est imprimé. Le discours est à la première personne du pluriel et Monge intervient à la troisième personne du singulier. Cela n'empêche pas que des éléments manifestent une singularité des travaux de Monge. Selon Aubry, les exercices du jeune Gaspard ne sont pas conformes aux usages. Ils sont trop volumineux « pour se rédiger [...] sur un grand tableau de papier ou de satin, orné en frontispice d'une gravure et d'une dédicace ». En effet, dans le tableau chronologique des

matières des exercices de Mathématiques établi par B. Belhoste une disparité apparaît lorsque le nombre de matières exposées dans les exercices est considéré. L'exercice de 1762 de Monge rassemble huit matières et celui de 1764 neuf. Ils font partie de ceux qui en rassemblent le plus. Les exercices publics de Monge se présente sous la forme d'un livret d'une vingtaine de pages d'un assez grand format. Ils ressemblent à un cours élémentaire de Mathématiques. Comme de Launay en fait le récit, les Oratoriens savent repérer les meilleurs élèves pour les orienter vers le choix d'une carrière au sein des collèges de la congrégation en leur attribuant des qualités autant scolaires que morales.[\[5\]](#) Ainsi, Monge est envoyé au Collège des Oratoriens de Lyon.

Prévenus par leurs confrères de Beaune qu'il y avait là un sujet d'avenir, les Oratoriens de Lyon n'hésitèrent pas à l'appeler chez eux à la rentrée de 1762 pour lui donner un complément d'instruction à leur collège de la Trinité et l'attacher plus tard à leur ordre. Bientôt, ils lui confieront, malgré sa jeunesse, une chaire de physique qu'il occupa jusqu'à l'été de 1764.[\[6\]](#)

De Launay méconnait les méthodes oratoriennes et s'étonne que l'on confie à un jeune adolescent un cours de physique. Deux ans plus tard, à Lyon, en 1764, Monge effectue une fois encore un exercice public :

Exercice de Mathématiques, M. Monge, répondra sur les éléments du calcul et de la géométrie dans la Salle des actes du Collège de la Trinité, le jeudi 7 juin 1764 à deux heures et demie après-midi.[\[7\]](#)

Si le titre annoncé est le même cela indique que Monge présente une deuxième fois le même sujet au sortir de ses deux ans de formation supplémentaire dans les classes de Physique du Collège Oratoriens de Lyon. On pourrait définir le deuxième exercice comme une nouvelle version de la première mais aussi comme la préparation d'un cours de Mathématiques. Lors du départ de Monge, la dernière recommandation traditionnellement attribuée à son père par les historiens, prend tout son sens :

En toute circonstance tu dois respect à tes supérieurs et exemple à tes inférieurs.[\[8\]](#)

Ainsi, dès son départ de Beaune, Monge semble être voué au professorat tout en poursuivant sa formation.

[\[1\]](#) Taton ne mentionne pas dans son chapitre biographique l'exercice public mathématique de Monge. Il en prend connaissance plus tard au début des années 1990 lorsque Bruno Belhoste les lui envoie. à C'est Dominique Julia qui avait communiqué les deux thèses. Fonds Monge CAPHES. Voir BELHOSTE B. (1993), « L'enseignement des mathématiques dans les collèges oratoriens », Le collège de Riom et l'enseignement oratorien en France, ERHARD J. (dir), Paris: C.N.R.S.- Oxford. Voltaire foundation, 1993, pp. 141-157.

[\[2\]](#)Aubry P. V., (1954), p. 5.

[3] MONGE G. (1762). Voir annexe 1.

[4] BELHOSTE B. (1993), p. 148.

[5] FRIJHOFF W. et JULIA D. (1993) « Les Oratoriens et l'espace éducatif français », *Le collège de Riom et l'enseignement oratorien au XVIIIe siècle* », pp. 11-27, Paris, C.N.R.S. et Oxford, Voltaire foundation, p. 21

[6] DE LAUNAY L. (1933), p. 16.

[7] MONGE G. (1764). Voir annexe 1.

[8] CARTAN E. (1948), p. 6.

Auteur de la présentation Dupond, Marie

Les documents de la collection

Il n'y a actuellement pas de contenus dans cette collection.

Tous les documents : [Consulter](#)

Fiche descriptive de la collection

Auteur Monge, Gaspard

Date(s) 1762-1764

Genre Cours

Éditeur Marie Dupond (UDPN/USPC); projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Mentions légales Fiche : Marie Dupond (UDPN/USPC); projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0.

Collection créée par [Marie Dupond](#) Collection créée le 19/09/2017 Dernière modification le 10/06/2019