Pour le concours de l'année 1783, l'académie propoſe les trois queſtions ſuivantes. « 1° Développer la théorie des poutres qui repoſent par leurs extrêmités ſur deux points d'appui, en les conſidérant dans l'hypothèſe la plus conforme à la nature, c'eſt-à-dire, comme des amas de fibres peſantes, extenſibles, élaſtiques & unies entr'elles dans toute leur longueur. Déduire de cette conſidération, la cauſe de leur rupture & l'endroit où elle doit ſe faire dans les différens cas, par rapport aux différentes ſituations des maſſes dont ces poutres pourroient être chargées & déterminer en conſéquence le meilleur emploi des liens pendans. 2°. Quels ſont les végétaux indigenes que l'on pourroit ſubſtituer dans les Païs-bas aux végétaux exotiques, relativement aux différens uſages de la vie? 3°. Vers quel tems les eccléſiaſtiques commencerent-ils à faire partie des Etats de Brabant? Quels furent ces eccléſiaſtiques, & quelles ont été les cauſes de leur admiſſion? ». Le prix de chacune de ces queſtions ſera une médaille d'or du poids de vingt-cinq Ducats. Les mémoires doivent être écrits en latin, en françois, ou en flamand, & ne peuvent paſſer une demi-heure de lecture. Ils ſeront adreſſés & remis francs de port à Mr. des Roches ſecretaire perpétuel de l'académie, avant le 16 Juin 1783 & ce terme eſt de rigueur. Les auteurs ne mettront point leur nom à leurs ouvrages; mais ſeulement une deviſe à leur choix. Ils la répéteront dans un billet cacheté, qui contiendra leur nom & leur adreſſe: le dehors du billet doit porter la même deviſe.

L'Enigme ſe trouve à la fin du Journal.

NOUVELLES