

ftions de Métaphyfique, de Morale, & du Droit Naturel: fujets importants & qui méritent bien l'attention d'un corps de gens de Lettres. Qui fait, fi quelqu'une de nos nouvelles Académies n'imitera point en cela l'exemple que donne celle de Berlin; fi les Métaphyficiens, les Interprètes des Loix & de la Morale n'aspireront pas à partager les diftinctions Académiques avec les Géomètres, les Phyficiens & les Antiquaires? Alors Rome & Athènes n'auroient plus aucune fupériorité fur nous, puifque nos Savans ne feroient plus fimplément de beaux efprits ou de profonds Mathématiciens, mais auffi des Philofophes, en prenant ce mot dans toute l'étenduë qu'on lui donnoit parmi les Anciens.

Le premier Mémoire que préfente le Recueil de l'Académie de *Berlin*, eft fur l'Electricité des Baromètres. Mr. Ludolff le jeune, qui en eft l'Auteur, démontre que le Baromètre lumineux eft rendu parfaitement électrique par les mouvemens du Mercure; qu'il attire les fils & les petits morceaux de papier qu'on fufpend à côté du tube. L'expérience fe fait en pompant, & faifant rentrer alternativement l'air de la capfule du Mercure, le tube demeurant immobile. Or, avant Mr. Ludolff on doutoit beaucoup de la vérité de cette attraction des petits corps, fils, papier &c. On l'attribuoit au mouvement de l'air externe, caufé par celui qui fait l'expérience; mais l'Académicien Allemand, au moyen d'un verre qui environne le tube & les petits corps, eft venu à bout de faire l'expérience avec beaucoup d'exaétitude & de précision; il a empêché toute communication de l'air externe, & il a éprouvé conftamment que les fils & les petits morceaux de papier étoient attirés: ce qui ne  
peut