

LA GNOMONIQUE UNIVERSELLE, OU LA SCIEN-
*ce de tracer les Cadrans solaires sur toutes sortes de surfaces tant
 stables que mobiles ; où par des methodes nouvelles on pourra a-
 vec facilité mettre en pratique tout ce que cette Science contient
 de plus utile & de plus agreable. Par M. Richer. In 8. à
 Paris chez Jean Jombert, près des Augustins. 1701.*

Comme la Gnomonique ou la Science des Cadrans solaires, est une des parties des Mathematiques la plus utile & la plus agreable, l'auteur n'a rien negligé de tout ce qui a pu contribuer à rendre son livre clair & facile à être entendu par les moins savans ; en traitant cette Science d'une maniere fort familiere sans aucune Theorie, qui auroit rendu ce livre moins agreable & propre à moins de personnes ; parce qu'en matiere de Cadrans, la plupart aiment mieux la pratique que la theorie. Et come le même auteur a conu que toute la justesse d'un cadran solaire dépend de l'invention de la ligne Meridienne, il a donné plusieurs Methodes nouvelles & faciles pour tracer exactement la ligne Meridienne sur toutes sortes de plans, & trouver la declinaison des verticaux. Enfin come la Gnomonique n'est autre chose que la projection, ou la representation des cercles de la sphere sur un plan, l'auteur comence son livre par un abrégé de la Sphere, où les principaux cercles, savoir ceux qui conviennent à son sujet, y sont expliquez par ordre & très methodiquement, après avoir expliqué diferentes sortes de cadrans, & les diverses parties qui les composent ; ce qui fait la premiere partie de son livre, laquelle contient tout ce qu'on doit savoir avant que de tracer un Cadran, come l'usage des instrumens propres à la description des cadrans, à la conoissance de la declinaison & de l'inclinaison d'un plan, &c.

On trouve dans la seconde partie la division des cadrans, & huit manieres diferentes de les tracer, pour ceux qui aiment plutôt une maniere qu'une autre ; ce qui est suivi d'une démonstration très sensible de tous les cadrans.

La troisième partie enseigne le moyen d'ajouter aux cadrans les paralleles des signes & des arcs diurnes & nocturnes : Les

heures Italiques, Babiloniques & Judaïques ou antiques ; les cercles verticaux & de hauteur ; les cercles de longitude & de latitude ; les cercles des maisons celestes & de position ; les ascendants & descendants ; les paralleles de diverses regions pour conoître par tout le lever & le coucher du soleil ; la longueur des jours & des nuits , & la declinaison du soleil pour tous les arcs des jours , où l'Auteur a eu soin d'expliquer l'usage de toutes ces curiositez.

Enfin la quatrième partie contient toutes sortes de cadrans portatifs pour conoître tant les heures de jour aux rayons du soleil , que de nuit à la lune & aux étoiles.

LE DEVOIR DES PASTEURS EN CE QUI REGARDE
de l'instruction de leur peuple. Par M. Treuvé Théologal de Meaux. In 12. à Paris chez Jean Guilletat, rue S. Jaq. 1701.

Come le monde matériel & sensible n'a été tiré du néant que par la parole toute-puissante du Createur , l'Eglise qui est le monde spirituel , n'a été établie que par la même parole , & ne peut subsister que par la predication continuelle des veritez dont ses Pasteurs sont les depositaires & les ministres.

Cette maxime importante de la religion Cretienne est établie dans les premiers chapitres de cet ouvrage , sur la pratique constante de l'un & de l'autre Testament , sur l'exemple des Prophetes & des Apôtres , & sur la Tradition uniforme de tous les siècles , contenuë dans les écrits des saints Peres , dans ceux des auteurs Ecclesiastiques , & des Canonistes les plus celebres.

Dans les chapitres suivans l'auteur explique quelles sont les predications que l'Eglise attend des Pasteurs, quelles sont les sources d'où ils doivent tirer leurs instructions , & quelle est la sainteté de vie qui doit soutenir ce qu'ils enseignent.

Ensuite il répond aux raisons dont se servent quelques Pasteurs pour s'exenter d'un devoir si indispensable ; & enfin il leur marque les dispositions où ils sont obligez de se mettre pour s'en acquitter dignement.

Cet ouvrage est acompagné d'une addition considerable , qui est extraite d'un livre intitulé , Le bon Pasteur , & composé par M. Ostras Licencié en Teologie , & Professeur du Seminaire de Malines. On y trouve de nouvelles preuves de l'obligation où
 sont