



TABLE

DES CHAPITRES.

LIVRE PREMIER.

Contenant ce qui s'est passé au fujet de M. Descartes depuis
sa naissance, jusqu'à ce qu'il se fût défait de ses préjuges.

- CHAP. I. *Où l'on parle de ceux à qui Monsieur Descartes devoit la vie; de ses Ancêtres les plus proches de son siècle; & de l'état où étoit sa famille, lorsqu'il vint au monde.* Page 1
- CHAP. II. *Naissance de M. Descartes. Du lieu & du tème de cette naissance. Etat de ce Monde, & particulièrement de la République des Lettres au tème de sa naissance.* 7
- CHAP. III. *Batême de M. Descartes. Son nom, son surnom. Mort de sa Mère. Etat de sa santé dans ses premières années. Son Père se remarie. Enfants de ce second lit.* 12
- CHAP. IV. *Dispositions de M. Descartes pour l'étude. Etablissement du collège de la Flèche. Son père l'y met en pension sous les Jésuites. Progrès qu'il fait dans les Humanitez.* 16
- CHAP. V. *Des Amis que M. Descartes fit au collège. De M. Chauveau. Du P. Mersenne. Transport du cœur du Roy Henry IV. au collège de la Flèche où M. Descartes assiste. Il fait son cours de Philosophie. Fruits de ses études de Logique & de Morale.* 20
- CHAP. VI. *De quelle manière il achève son cours de Philosophie. Il apprend les Mathématiques. Ses progrès dans ces sciences, Son application particulière à l'Analyse des Anciens, & à l'Algèbre des Modernes. Il n'a point lû Viète tant qu'il a été en France.* 26
- CHAP. VII. *Il quitte le Collège, pour lequel il conserve de l'estime. Sa reconnoissance pour ses Maîtres. Il n'a point étudié au Collège de Clermont. Manière d'enseigner des Jésuites. Jugement de celle des Hollandois. M. Descartes renonce à l'étude & aux livres; & pourquoi?* 31
- CHAP. VIII. *M. Descartes vient à Paris, où il perd la première année dans l'oïveté. Il fait amitié avec M. Mydorge, & il la renouvelle avec le P. Mersenne. Il se retire des compagnies, & se renferme pendant*

dant deux ans pour se remettre à l'étude de la Philosophie, & des Mathématiques. Il est découvert par un ami fâcheux, qui le fait rentrer dans le monde. 35

CHAP. IX. *M. Descartes* quite la France, & va aux Pays-bas servir sous le Prince Maurice. Par quel motif il se résout à porter les armes. Il fait connoissance avec *Beeckman* qui devient son ami & son correspondant. 39

CHAP. X. Il demeure en garnison durant les mouvemens que les *Arminiens* donnèrent au Prince Maurice. Il employe son loisir à composer son traité de *Musique*. Histoire de cet ouvrage. En quel sens il n'est pas le premier de ceux qu'il avoit composez. 44

CHAP. XI. *M. Descartes* continuë de s'exercer à divers ouvrages, pendant que les Etats des Provinces-Unies & le Prince d'Orange sont occupé du Synode de *Dordrecht*, & du procès de *Barneveld*. Epoque de son sentiment sur l'Amé des Bêtes. Il quite le service des *Hollandois*. 49

CHAP. XII. *M. Descartes* passe en Allemagne, & s'arrête à *Frankford* pour assister au Couronnement de l'Empereur. Etat des affaires d'Allemagne, lorsqu'il y arriva. Il se met dans les troupes du Duc de Bavière qui étoient destinées contre celles de l'Electeur Palatin élu Roy de Bohême. 54

CHAP. XIII. Abrégé des commencemens de la guerre de Bohême. Election de *Frédéric V.* Palatin à la Couronne de Bohême au préjudice de l'Empereur *Ferdinand II.* Quelle part *M. Descartes* eut à cette guerre. Du traité que les Ambassadeurs de France firent conclure à *Ulm* entre les Chefs des armées Catholique & Protestante. 59

CHAP. XIV. *M. Descartes* demeure à *Ulm* pendant quelque tems, & fait connoissance avec quelques Mathématiciens du pais. Il s'exerce avec *Faulhaber* sur des questions de Mathématiques. Il va en Autriche voir la Cour de l'Empereur. Il retourne au camp du Duc de Bavière; & il se trouve à la bataille de *Prague*, dont il paroît n'avoir été que le spectateur. S'il a pu voir les machines de *Tyco-Brabé*? 67

L I V R E S E C O N D.

Contenant ce qui s'est passé depuis qu'il se fût défait des préjugés de l'Ecole, jusqu'à son établissement en Hollande.

CHAP. I. OÙ l'on reprend son histoire à la fin de l'an 1619. Il se trouve dans une espèce de solitude, qui luy fait naître diverses pensées contre ce qui avoit été pensé avant luy. Il se hazarde à se dépoüiller de toutes les opinions qu'il avoit reçues jusqu'alors. Récit de quelques

quelques songes qu'il eut, avec leur explication. Il commence son traité des Olympiques, qu'il n'a point achevé depuis. 77

CHAP. II. M. Descartes entend parler des Rose-croix, ou Confrères de la Rose-croix. On luy fait croire que leur société n'a pour but que la recherche de la vérité dans les choses naturelles, & la vraie science. Il souhaite de les connoître & de conférer avec eux. Sa curiosité & ses soins devenus inutiles par l'impossibilité où il fut d'en trouver aucun de cette secte. Il se met en devoir de se passer du secours d'autrui pour l'exécution de ses desseins. 87

CHAP. III. M. Descartes passe dans les troupes du Comte de Bucquoy pour aller en Hongrie. Etat de ce país depuis la révolte des Hongrois sous la conduite de Betlen Gabor. Après la mort du Comte de Bucquoy, il quite entièrement l'armée. S'il est vray qu'il ait servi contre le Turc. 92

CHAP. IV. M. Descartes renonce à la profession des armes, ou plutôt il continue ses voyages sans s'assujettir à suivre les armées. Il va en Poméranie, & dans plusieurs endroits de la basse Allemagne. Il court risque de la vie sur les côtes de Frise. 98

CHAP. V. M. Descartes passe en Hollande, & delà en Flandre. Il revient ensuite en France, & voit quelques-uns de ses amis à Paris, ou il apprend ce qu'on y disoit des Rose-croix. Il détrompe ses amis sur le bruit qu'on avoit fait courir de luy à leur sujet. Ecrits du Père Mersenne, de M. Gassendi, & autres contre R. Fludd défenseur des Rose-croix. Eloge de M. Gassendi. 104.

CHAP. VI. M. Descartes rentre dans ses premières inquiétudes sur le choix d'un genre de vie. Il abandonne les Mathématiques, & la Physique pour ne plus étudier que la Morale. Inutilité des Mathématiques, selon lui. Etude d'une Mathématique universelle. Utilité de la Physique pour l'étude de la Morale. Il n'a jamais sérieusement renoncé à la Physique. Il va en province, & il vend sa terre du Perron. 111

CHAP. VII. M. Descartes entreprend le voyage d'Italie, dont il avoit conçu le dessein près de quatre ans auparavant. Il passe par les Suisses, & fait diverses observations sur les chemins. Il voit une partie des mouvemens de la Valteline. Delà il passe au Tyrol, puis à Venise, à Lorette, & à Rome, où il se trouve durant le Jubilé. 117

CHAP. VIII. Retour de M. Descartes en France. Il passe par la Toscane: mais il n'y voit pas Galilée, qu'il n'a jamais connu parfaitement. Il se trouve au siège de Gavi, & à quelques autres expéditions contre les Génois & les Espagnols. Il va en Piémont. Il fait quelques observations sur les Alpes vers le pas de Susse. 122

CHAP. IX. M. Descartes va en Poitou, & songe à acheter la charge de Lieutenant général de Châtelleraut; mais en vain. Il vient à Paris, où il se résoud de demeurer jusqu'à ce qu'il se fût procuré un établissement fixe. Il se prescrit des maximes pour se régler dans sa conduite particulière. 122

Sa vie douce & innocente pendant l'espace de trois ans qu'il emploie à méditer sur la Philosophie & la Mathématique universelle. 129

CHAP. X. *M. Descartes va à la Cour, puis en province voir ses parens. Il revient à Paris où il contracte diverses habitudes avec des sçavans, & particulièrement avec ceux qu'il croioit avoir les mêmes inclinations que luy. Il fait amitié avec M. Hardy, M. de Beauno, M. Morin, le Père Gibieuf, & M. de Balzac, dont il prend la défense contre ses envieux.* 135

CHAP. XI. *Autres amis que M. Descartes fit en France pendant les années 1625, 1626, 1627, 1628. M. des Argues, M. de Beaugrand, M. Silhon, M. Serisay, M. Sarazin, M. de Boissat, M. Frénicle, M. de Sainte Croix, M. de Marandé, M. Picot. M. Descartes apprend la mort du Chancelier Bacon, qui avoit entrepris de rétablir la vraie Philosophie. Eloge de Bacon.* 143

CHAP. XII. *M. Mydorge fait préparer des verres de différente façon pour des lunettes & des miroirs à l'usage de M. Descartes. Eloge du sieur Ferrier excellent ouvrier pour des instrumens de Mathématiques. M. Descartes se sert de luy, & luy apprend à se perfectionner dans son art. Il quitte la maison de M. le Vasseur pour éviter les visites & le grand monde. Il est découvert dans sa retraite.* 149

CHAP. XIII. *M. Descartes va au pays d'Aunis voir le siège de la Rochelle. Etat de cette ville & de l'armée lors qu'il y arriva. Il voit les travaux de la ligne & de la digue. Il se présente au service en qualité de volontaire. Il revient à Paris incontinent après l'entrée du Roy dans la Rochelle.* 155

CHAP. XIV. *Assemblée de Sçavans chez M. le Nonce, où M. Descartes est convié d'assister. Conférence sur la Philosophie, où le sieur de Chandoux Philosophe & Chymiste debite des sentimens nouveaux, & parle contre la Scholastique. M. Descartes est prié d'en dire son sentiment. Le Cardinal de Berulle l'engage par principe de conscience à travailler tout de bon à sa Philosophie. Il songe à se retirer pour toujours.* 160

LIVRE TROISIÈME.

Contenant ce qui s'est passé depuis qu'il eût quité la France pour se retirer en Hollande, jusqu'à ce qu'il se fût déterminé à publier ses ouvrages.

CHAP. I. *M. Descartes dit adieu à ses parens & à ses amis. Il se retire en un lieu inconnu de la campagne, dans le dessein d'y passer le reste de l'hiver, afin de s'accoutumer au froid & à la solitude.*

étude. Il va s'établir en Hollande. Raisons qui luy ont fait préférer ce pais à l'Italie & à la France même.

167

CHAP. II. *Etat de la Hollande au têmes que M. Descartes y arriva. Détail des stations diverses du séjour qu'il y fit pendant vingt ans. Il passe en Frise où il travaille à ses Méditations. Quel rapport sa Philosophie peut avoir avec la Théologie? Quelles questions Métaphysiques peuvent entrer dans sa Physique?*

175

CHAP. III. *M. Descartes propose au sieur Ferrier ouvrier d'Instrumens de Mathématiques de venir demeurer avec luy. Avantages qu'il luy fait, mais sans effet. Instructions qu'il luy donne pour se perfectionner dans la taille des verres. Il tache de dissiper les sujets de chagrin qu'il croyoit avoir reçûs de M. Mydorge. Il luy relève le courage dans sa mauvaise fortune. Il s'employe aussi pour luy procurer quelque poste commode.*

182

CHAP. IV. *M. Descartes reçoit avis d'une observation faite à Rome sur des parhélies, & il y fait des réflexions. Il contracte amitié avec quelques Hollandois, & sur tout avec Rénéri le premier des disciples, qu'il fit hors de France. Voyage de M. Gassendi en Hollande, où il écrit aussi sa Dissertation sur les parhélies de Rome. Occasion du traité que M. Descartes fit depuis sur les Météores.*

188

CHAP. V. *Mort du Cardinal de Berulle, & de quelques Sçavans, dont les études avoient du rapport avec celles de M. Descartes. Il s'applique particulièrement à l'Anatomie, & au reste de la Médecine. Utilité de cette étude pour ses desseins. Il n'aime point à composer, mais seulement à s'instruire. Rénéri est proposé pour succéder à Burgersdick dans la chaire publique de Philosophie à Leyde; mais il lui préfère un préceptorat particulier.*

193

CHAP. VI. *Voyage du P. Mersenne aux Pays-bas, où il void M. Descartes. Mauvaise conduite du sieur Beeckman à l'égard de M. Descartes, qui lui fait de fortes réprimandes pour lui apprendre à vivre. Il reprend ses premiers sentimens d'amitié pour Beeckman, après l'avoir fait rentrer en lui-même.*

202

CHAP. VII. *Retour du P. Mersenne en France. Misère du sieur Ferrier, qui se trouve abandonné de M. Descartes. Dessein d'un voyage de M. Descartes en Angleterre. Ferrier employe la recommandation des amis de M. Descartes pour recouvrer sa bienveillance. Il la lui accorde comme auparavant après avoir néanmoins justifié sa conduite à l'égard de cet homme.*

212

CHAP. VIII. *Histoire d'un livre que le P. Gibieuf fit imprimer, & le jugement qu'en fit M. Descartes. Il se lasse de nouveau des opérations de Mathématiques. Mort du Mathématicien Képler. On propose le voyage de Constantinople à M. Descartes, qui le refuse. Eloge de M. de Chasteuil. M. Descartes fait le voyage d'Angleterre. Son observation sur l'Ayman.*

221

CHAP. IX. *Mort funeste du sieur de Chandoux. Dessein de M. de Bal-*

**

zac d'aller demeurer en Hollande avec M. Descartes. M. de Ville-Bressieux le va trouver, & demeure avec lui. Mort des Rois de Suède & de Bohême, pères de Princesses Cartésiennes. M. Rénéri est fait Professeur en Philosophie à Déventer. M. Descartes va demeurer en cette ville. Il se remet à l'étude de l'Astronomie. Il fait un plan pour l'histoire des apparences célestes. 230

CHAP. X. *M. Descartes achève son traité du Monde, qu'il n'a jamais fait imprimer. Ce que contenoit cet ouvrage. C'étoit un abrégé de sa Physique, ou plutôt de tout ce qu'il croyoit sçavoir par sa propre expérience touchant la Nature.* 236

CHAP. XI. *Galilée est mis dans les prisons de l'Inquisition, & son sentiment du mouvement de la terre condamné d'hérésie. Trouble que cette nouvelle causa parmi les Philosophes & les Mathématiciens. M. Descartes renonce à la publication de son traité du Monde, & il fait voir le peu d'apparence qu'il y a de s'exposer & de s'attirer des affaires.* 241

CHAP. XII. *Nouvelles inquiétudes de M. Descartes touchant l'affaire de Galilée. Témoignages divers de sa soumission au S. Siège, & même à l'Inquisition Romaine par le respect & la considération du S. Siège. Ce qu'il pense de la condamnation de Galilée. Il se résoud de supprimer son traité du Monde. Jugement qu'il fait du livre de Galilée. Différence de son sentiment d'avec celui de Galilée sur le mouvement de la terre. Ce qu'il fait pour ne point s'exposer dans la suite à la censure de Rome.* 248

CHAP. XIII. *M. Descartes retourne à Amsterdam pour rendre son commerce de lettres plus sûr & plus commode. Il s'employe à diverses expériences de Perspective avec M. de Ville-Bressieux. Ils font ensemble le voyage de Danemarck, d'où M. de Ville-Bressieux ne revint qu'après M. Descartes. Eloge & dénombrement de diverses inventions & découvertes de M. de Ville-Bressieux.* 255

CHAP. XIV. *M. Descartes fait un essay de son traité de l'Homme & de l'Animal. Erection de l'Université d'Utrecht. M. Rénéri y est fait Professeur en Philosophie, & il l'enseigne suivant la méthode de M. Descartes. Autres Professeurs de cette Université. M. Descartes reçoit le livre de M. Morin sur les Longitudes, & il l'en remercie sans lui en dire son sentiment. Conduite bizarre de cet homme envers ses amis. Observation de M. Descartes sur la nége à six pointes. Il retourne à Déventer, & delà en Frise. Il fait son petit traité de Méchanique. Eloge de M. de Zuytlichem. Observation de M. Descartes sur les cercles colorez qui se forment autour des chandelles. Son traité des Lunettes. Mort de Beeckman, & de quelques autres Mathématiciens.* 262



LIVRE QUATRIÈME.

Contenant ce qui s'est passé au sujet de M. Descartes depuis la publication des Essais de sa Philosophie, jusqu'aux affaires qu'on lui suscita dans l'Université d'Utrecht.

CHAP. I. *M*R Descartes se résoud à faire imprimer les Essais de sa Philosophie, qui consistent en quatre traites. Singularitez avantageuses d'un privilège du Roy pour l'impression de ces traites. Embarras que lui cause ce privilège, & le zèle excessif du Père Mersenne pour le servir. 273

CHAP. II. Les Essais de la Philosophie de M. Descartes sortent de la presse avec un autre titre que celui qu'il leur avoit destiné d'abord. Histoire du premier des quatre traites intitulé de la Méthode. Desein de cet ouvrage, avec les jugemens qu'en ont fait les Sçavans. Ce que c'est que la Logique de M. Descartes, & sa Morale. 280

CHAP. III. Histoire des Essais de sa Méthode, ou des traites qui suivent son discours de la Méthode. 1. de sa Dioptrique. 2. de ses Météores. 3. de sa Géométrie. Manière subite & précipitée dont il travailla à ce dernier ouvrage. Pourquoi il n'en a pas voulu faire un traité accompli de Géométrie. Obscurité affectée de cet ouvrage, qui est intelligible à tres-pen de personnes. Qui sont ceux qu'il juge capables de l'entendre, & ceux qu'il n'en juge point capables? Question de Pappus difficile à résoudre, dont il ne facilite la solution qu'à demi. 286

CHAP. IV. Jugement que faisoit M. Descartes des Essais de sa Philosophie. Liaison & rapport de ces quatre traites. Manière dont ils sont écrits. Pourquoi en langue vulgaire; pourquoi sans nom d'Auteur? Distribution des exemplaires pour le Roy & le Cardinal de Richelieu par l'Ambassadeur de France, qui est tué au siège de Breda; pour le Prince d'Orange par M. de Zuytlichem; pour les Cardinaux Barberin & de Baigné, non par M. de Peiresc dont on fait l'éloge, mais par le Nonce du Pape; pour les Jésuites, son ancien Maître en Philosophie, celui de son neveu. M. de Roberval est oublié dans ces distributions. Cause & origine des animositez de M. de Roberval contre M. Descartes. 295

CHAP. V. S'il est croyable que M. Descartes se soit trouvé au siège de Breda? Il fait un voyage en Flandre, où on suppose qu'il a connu M. de la Bassécourt & le Docteur Silvius. Il va demeurer à Egmond en Nord-Hollande. Description de ce lieu. Il fait amitié avec Fromond, qui lui envoie des objections sur son livre, & qui en reçoit la réponse. Plempius fait ses objections sur le mouvement du cœur. Le P. Ciermans en fait aussi sur les couleurs de l'Arc-en-ciel. Qui étoient Plempius & le P. Ciermans. Estime

que ce Père faisoit de *M. Descartes* : & l'estime que *M. Descartes* faisoit des Jésuites. 307

CHAP. VI. *M. Descartes* envoie son petit écrit de Méchanique à *M. de Zuytlichem*. Imperfection de cet écrit, quoique préférable aux gros volumes des autres. Mort de Madame de Zuytlichem & son éloge. *M. Descartes* console son mary, & excuse *M. de Balzac* d'avoir manqué à ce devoir. Mort de *M. de Reael*. Différence de sentimens entre *M. Mydorge* & *M. Descartes* sur la vision. Il refuse d'envoyer sa vieille Algèbre à *M. Mydorge*, & pourquoi? Zèle de *M. des Argues* pour servir *M. Descartes*, qui s'oppose au dessein du Cardinal de Richelieu touchant la taille des verres & la fabrique des lunettes qu'on vouloit faire sur les règles de sa Dioptrique. 316

CHAP. VII. *M. de Fermat* reçoit un exemplaire de la Dioptrique de *M. Descartes* avant la distribution des autres exemplaires. Eloge de *M. de Fermat*. Il fait des objections contre cet ouvrage, & le P. Mersenne les envoie à *M. Descartes*. *M. de Fermat* fait envoyer aussi à *M. Descartes* son traité géométrique de Maximis & Minimis pour l'examiner. Origine de la fameuse querelle entre *M. Descartes* & *M. de Fermat*. *M. Petit* fait aussi des objections contre la Dioptrique de *M. Descartes*. Eloge de *M. Petit*. *M. de Fermat* recherche sa connoissance & son amitié. 322

CHAP. VIII. Réponse de *M. Descartes* aux Objections de *M. de Fermat* sur la Dioptrique. Écrit de *M. de Fermat* de locis planis & solidis. Jugement que fait *M. Descartes* de l'écrit de *M. de Fermat* de Maximis & Minimis, & de l'esprit de son Auteur. Sa réponse à cet écrit. Il souhaite que plusieurs la voyent, & pourquoi? Le Père Mersenne la fait voir à Messieurs Pascal & de Roberval, qui répliquent pour *M. de Fermat*. Réponse de *M. Descartes* à ces deux Messieurs, Eloge du Président Pascal & de son fils. Jugement que fait *M. Descartes* de la Réplique de *M. de Fermat* sur sa Dioptrique. 328

CHAP. IX. Procédures du différent survenu entre *M. Descartes* & *M. de Fermat*. Bureau où leur cause doit être examinée par *M. Mydorge* & *M. Hardy* du côté de *M. Descartes*, & par *M. Pascal* & *M. de Roberval* du côté de *M. Fermat*. Neutralité du P. Mersenne du consentement des parties. Dénombrement des pièces servant à l'instruction de ce proces. *M. Pascal* s'éloigne de la ville. *M. de Roberval* soutient seul la cause de *M. de Fermat* avec un zèle qui convient peu à la dignité & au nom des parties. 334

CHAP. X. *M. de Fermat* cherche à faire sa paix avec *M. Descartes*, dont il demande l'amitié. *M. Descartes* la luy accorde avec joye, & à *M. Pascal*. Il l'offre même à *M. de Roberval*. Il s'excuse sur quelques termes qui avoient paru aigres à *M. de Fermat*, rend raison de sa conduite, porte son jugement sur la règle de *M. Fermat* : & ils s'écrivent pour s'assurer mutuellement de leur amitié. *M. de Fermat* ne laisse pas de faire revivre secrètement quelques restes de leur dispute. *M. Descartes* en témoigne de l'étonnement, & fait un abrégé historique de la question

stion pour justifier sa conduite. *M. de Fermat* témoigne n'avoir jamais été pleinement satisfait de *M. Descartes*, même après sa mort. Mais *M. Robault* & *M. Clerfeliier* suppléèrent depuis à ce défaut. 341

CHAP. XI. Dispute de *M. Petit* Intendant des Fortifications avec *M. Descartes* sur quelques points de sa Dioptrique. *M. Petit* est convaincu par ses expériences, qui se rapportent à la doctrine de *M. Descartes*. Il fait quelques autres objections sur l'existence de Dieu & l'immortalité de l'Ame, mais vaines & frivoles. Dispute de *M. Morin* Professeur Royal avec *M. Descartes* sur la lumière, avec les réponses & les répliques de l'un à l'autre. *M. Morin* se plaint de la Fortune : *M. Descartes* se moque d'elle. 352

CHAP. XII. *M. Descartes* reçoit le livre de *M. de Beaugrand* sur la Géostatique. Jugement qu'il fait de ce livre avant que de l'avoir vu, mais qui ne laisse pas d'être conforme à la Vérité. Sujets de mécontentement qu'eut *M. Descartes* de cet homme. Réfutation de ce livre par *M. de la Brosse*, blâmée d'abord, puis approuvée par *M. Descartes*, qui se trouve de l'avis de *M. de Fermat*, tant sur *M. de Beaugrand* que sur *M. de la Brosse*. *M. Descartes* aiant lû la Géostatique de *M. de Beaugrand* en envoie son sentiment par écrit à *M. des Argues* & au *P. Mersenne*. Il leur envoie ensuite son écrit de la question Géostatique, qu'il appelloit, tantôt Statique, tantôt écrit de Mécanique : mais il ne veut pas qu'on l'imprime. 358

CHAP. XIII. Question fameuse de la ligne appelée la Roulette. Histoire de cette ligne découverte par le *P. Mersenne* & expliquée par *M. de Roberval*. Personne d'entre les Géomètres du siècle n'en peut donner la démonstration que *M. de Fermat* & *M. Descartes* après *M. de Roberval*. Examen du récit historique qu'en a fait *M. Pascal* le jeune. *M. Descartes* donne l'explication de sa démonstration. Il envoie aussi au *Père Mersenne* la solution de diverses choses concernant la Roulette que *M. de Roberval* avoit témoigné ne pas sçavoir. 367

CHAP. XIV. Suite de l'histoire de la Roulette. S'il est vrai que *M. de Roberval* en ait trouvé les tangentes. *M. Descartes* défend *M. de Fermat* contre *M. de Roberval*, qui attaque ensuite la démonstration de *M. Descartes*, sans effet. Il veut persuader qu'il a trouvé les tangentes & ce qui en dépendoit sans le secours de *M. Descartes* & de *M. de Fermat*. La question de la Roulette se communique aux Italiens sous le nom de Cycloïde par le moyen de *M. de Beaugrand*, qui envoie à Galilée les copies de ce qui s'en étoit écrit en France. *M. Descartes* renonce à la part qu'il avoit à cette invention, pour en laisser toute la gloire à *M. de Roberval*. 373

CHAP. XV. Continuation de l'histoire de la Roulette depuis que *M. Descartes* l'eût abandonnée, jusqu'à la mort de *M. Pascal* le jeune. *Torricelli* s'attribue touchant la Roulette ce qui étoit dû à *M. de Roberval*. *M. Descartes* est du nombre de ceux qu'il persuade. *Torricelli* fait restitution à *M. de Roberval* avant que de mourir. *M. Pascal*

le jeune pour prévenir favorablement les esprits touchant son ouvrage de la Religion, propose des prix par toute l'Europe à ceux qui trouveroient ce qui restoit à connoître de la Roulette. Personne ne gagne ces prix. Ce qui fait connoître M. Pascal pour le plus grand Mathématicien de son têmes. Le sieur Dati défend Torricelli contre luy. 379

CHAP. XVI. M. des Argues n'est pas content que M. Descartes renonce à la Géométrie. M. Descartes en sa considération s'explique sur ce renoncement. Il luy fait envoyer l'Introduction qu'un Gentil-homme Hollandois de ses amis avoit composée pour faciliter l'intelligence de sa Géométrie. Bartolin en fait un autre. M. de Beaune travaille à ses notes sur la même Géométrie. Estime singulière qu'en fait M. Descartes. Ses exercices d'Arithmétique avec M. de Sainte Croix & M. Frenicle. Eloge de Gillot qui avoit été domestique de M. Descartes. Il cesse de répondre aux questions de Géométrie & d'Arithmétique. 388

Voyez le reste de cette Table pour les quatre derniers livres à la tête de la seconde Partie de cét ouvrage.

