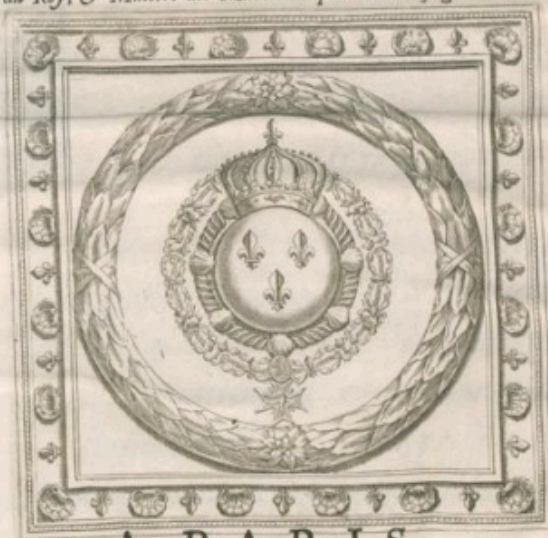


RESOLUTION
DES
QUATRE PRINCIPAUX
PROBLEMES
D'ARCHITECTURE.

DEDIÉE
A MONSIEUR COLBERT,
MINISTRE ET SECRETAIRE D'ETAT,
SURINTENDANT DES BÂTIMENS,
ARTS, ET MANUFACTURES DE FRANCE.

*Par M. FRANÇOIS BLONDEL, de l'Académie Royale des Sciences, Directeur & Professeur en
l'Académie Royale d'Architecture, & des Mathématiques au Collège Royal, Maréchal de Camp
des Armées du Roy, & Maître des Mathématiques de Monseigneur le Dauphin.*



A PARIS.
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.
M. DC. LXXIII.

RESOLUTION DES QUATRE PRINCIPAUX PROBLEMES D'ARCHITECTURE.

PREMIER PROBLEME RESOLU.

DÉCRIRE Géométriquement en plusieurs manières, & tout d'un trait, le Contour de l'enflure & diminution des Colonnes.

SECOND PROBLEME RESOLU.

L'APOLLONIUS François des Tactions; ou trouver une Section Conique qui touche trois lignes droites données en un mesme plan, & deux de ces lignes en un point donné de chacune: ou bien, décrire Géométriquement les Arcs rampans sur toutes sortes de pieds droits & de hauteur.

TROISIEME PROBLEME RESOLU.

TROUVER Géométriquement les joints de teste de toutes sortes d'Arcs rampans.

QUATRIEME PROBLEME RESOLU.

TROUVER la ligne sur laquelle les Pontres doivent estre coupées en leur hauteur & largeur, pour les rendre par tout également fortes & résistantes.

Avec la démonstration des Pratiques, accompagnées de diverses réflexions sur le mouvement, sur la proportion Harmonique, & sur les erreurs de Pappus au sujet de l'inscription des trois médiétés au demicercle, & de Galilée au sujet du dernier Probleme.

RESOLUTION
DES
QUATRE PRINCIPAUX
PROBLEMES
D'ARCHITECTURE.

DEDIÉE
A MONSIEUR COLBERT.
MINISTRE ET SECRETAIRE D'ESTAT,
SURINTENDANT DES BASTIMENS.
ARTS, ET MANUFACTURES DE FRANCE.

*Par M. FRANÇOIS BLONDEL, de l'Academie Royale des Sciences, Directeur & Professeur en
l'Academie Royale d'Architecture, & des Mathematiques au College Royal, Maréchal de Camp
des Armées du Roy, & Maître des Mathematiques de Monsieur le Dauphin.*



A PARIS.
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.
M. DC. LXXIII.



Ex Bibliotheca

Fran: Comitis de Haunsperg Serenissi
Elect: Bavariae Camerarii ac Consiliarii
Statuum Provinciae Bavariae deputati et
Commisarius in Coelenbach, Vahenlueg, et
Neufarn.

RESOLUTION DES QUATRE PRINCIPAUX PROBLEMES D'ARCHITECTURE.

PREMIER PROBLEME RESOLU.

DÉCRIRE Géométriquement en plusieurs manières, & tout d'un trait, le Contour de l'enflûre & diminution des Colonnes.

SECOND PROBLEME RESOLU.

L'APOLLONIUS François des Tactions; ou trouver une Section Conique qui touche trois lignes droites données en un mesme plan, & deux de ces lignes en un point donné de chacune: ou bien, décrire Géométriquement les Arcs rampans sur toutes sortes de pieds droits & de hauteur.

TROISIEME PROBLEME RESOLU.

TROUVER Géométriquement les joints de teste de toutes sortes d'Arcs rampans.

QUATRIEME PROBLEME RESOLU.

TROUVER la ligne sur laquelle les Pontres doivent estre coupées en leur hauteur & largeur, pour les rendre par tout également fortes & résistantes.

Avec la démonstration des Pratiques, accompagnées de diverses réflexions sur le mouvement, sur la proportion Harmonique, & sur les erreurs de Pappus au sujet de l'inscription des trois médiétés au demicercle, & de Galilée au sujet du dernier Probleme.