

AccessionIndex: TCD-SCSS-V.20121208.639

Accession Date: 8-Dec-2012

Accession By: Prof.J.G.Byrne

Object name: Les tables de Martin ou le régulateur universel des calculs en parties doubles ...

Vintage: c. 1817

Synopsis: Martin, C.-F., Paris.

Description:

Short descriptive text ...

For the front and rear covers, title pages, table of contents, selected content, etc, see Figure 1 onwards below.

The homepage for this catalog is at: <https://www.scss.tcd.ie/SCSSTreasuresCatalog/>
Click '*Accession Index*' (1st column listed) for related folder, or '*About*' for further guidance. Some of the items below may be more properly part of other categories of this catalog, but are listed here for convenience.

Accession Index	Object with Identification
TCD-SCSS-V.20121208.639.01	Les tables de Martin ou le régulateur universel des calculs en parties doubles ..., 1817, Martin, C.-F., Paris.

References:

1. References if required ...

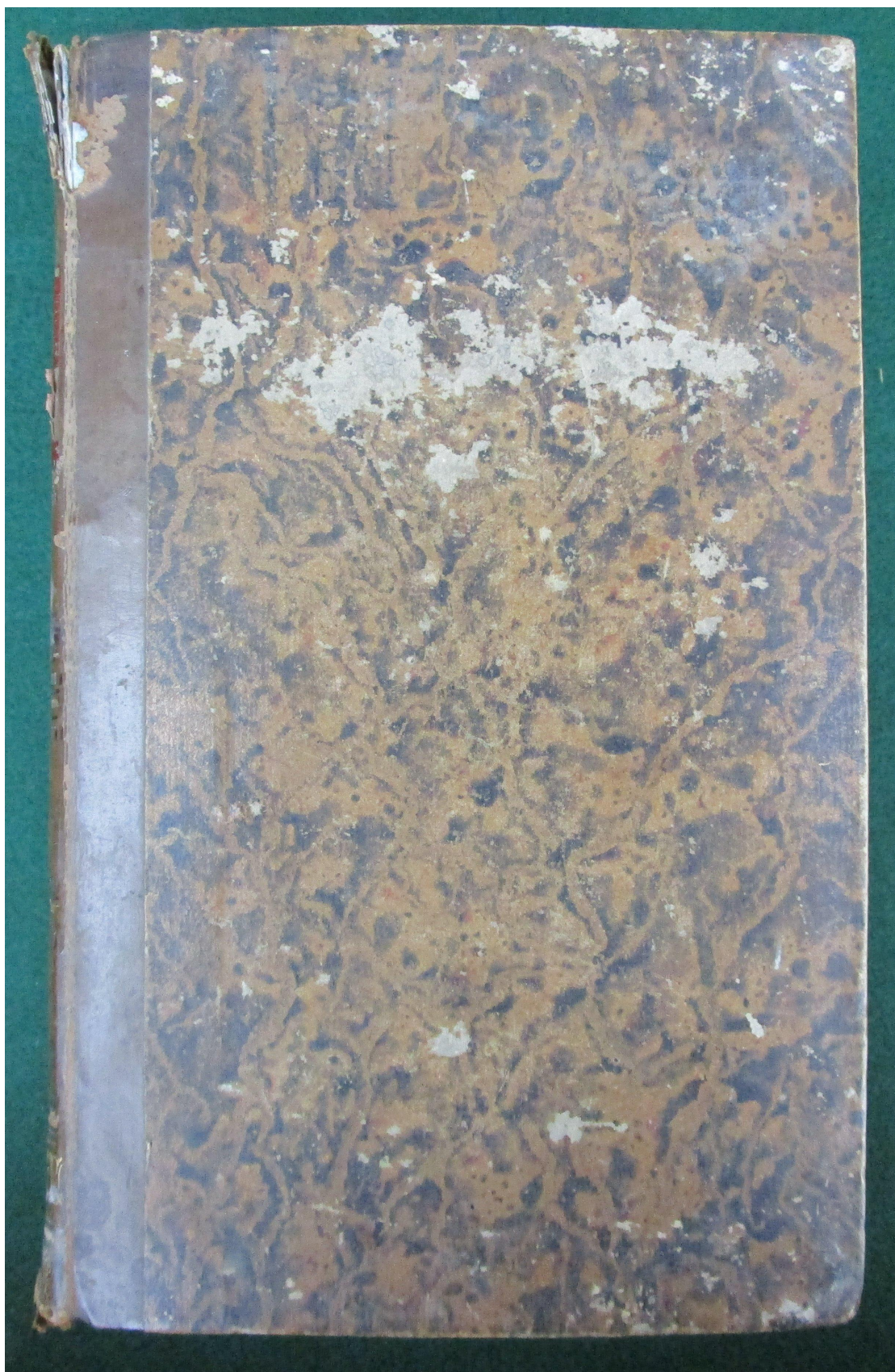


Figure 1: Les tables de Martin, Front Cover



Figure 2: Les tables de Martin, Rear Cover



Figure 3: Les tables de Martin, Binding

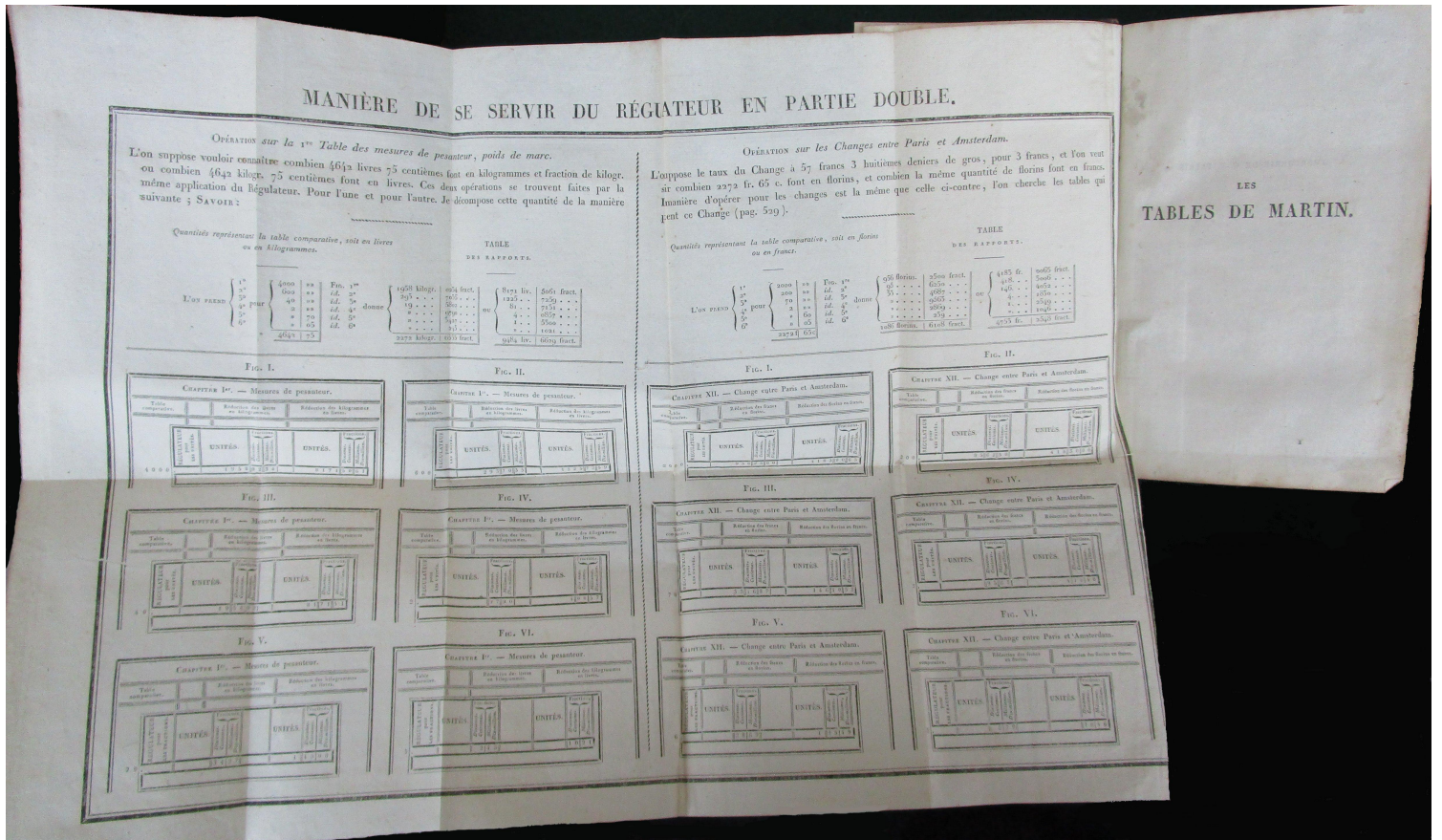


Figure 4: Les tables de Martin, insert inside front cover and Title Pages page 1

MANIÈRE DE SE SERVIR DU RÉG

OPÉRATION sur la 1^{re} Table des mesures de pesanteur, poids de marc.

L'on suppose vouloir connaître combien 4642 livres 75 centièmes font en kilogrammes et fraction de kilogr. ou combien 4642 kilogr. 75 centièmes font en livres. Ces deux opérations se trouvent faites par la même application du Régulateur. Pour l'une et pour l'autre. Je décompose cette quantité de la manière suivante ; SAVOIR :

Quantités représentant la table comparative, soit en livres ou en kilogrammes.

TABLE
DES RAPPORTS.

L'ON PREND	1 ^o	4000	»	Fig. 1 ^{re}	1958 kilogr.	0254 fract.	ou	8171 liv.	5061 fract.
	2 ^o	600	»	id. 2 ^e	295 . . .	7055 . . .		1225 . .	7259 . . .
	3 ^o	40	»	id. 3 ^e	19 . . .	3802 . . .		81 . .	7131 . . .
	4 ^o	2	»	id. 4 ^e	» . . .	9790 . . .		4 . .	0857 . . .
	5 ^o	»	70	id. 5 ^e	» . . .	3427 . . .		1 . .	5500 . . .
	6 ^o	»	05	id. 6 ^e	» . . .	245 . . .		» . .	1021 . . .
		4642	75		2272 kilogr.	0355 fract.		9484 liv.	6629 fract.

FIG. I.

FIG. II.

CHAPITRE I^{er}. — Mesures de pesanteur.

Table comparative.	Réduction des livres en kilogrammes.	Réduction des kilogrammes en livres.
RÉGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS. Fractions. Centièmes. Millième. Dix-millième.	UNITÉS. Fractions. Centièmes. Millième. Dix-millième.
4 0 0 0	1 9 5 8 0 2 5 4	6 1 7 1 5 0 6 1

FIG. III.

CHAPITRE I^{er}. — Mesures de pesanteur.

Table comparative.	Réduction des livres en kilogrammes.	Réduction des kilogrammes en livres.
RÉGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS. Fractions. Centièmes. Millième. Dix-millième.	UNITÉS. Fractions. Centièmes. Millième. Dix-millième.
6 0 0	2 9 5 7 0 5 5	1 2 2 5 9 7 2

FIG. IV.

Figure 5: Les tables de Martin, top left closeup of insert inside front cover

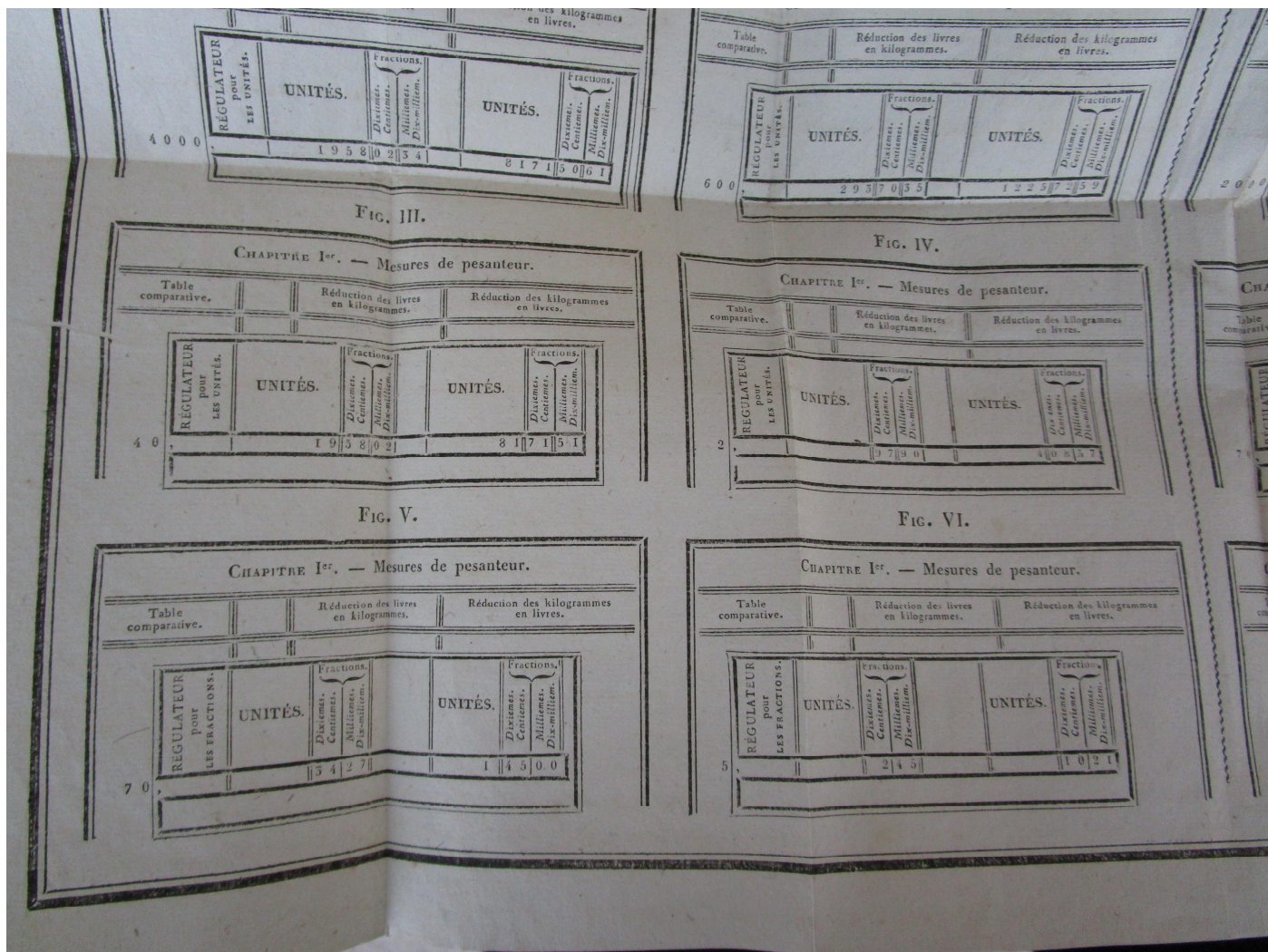


Figure 6: Les tables de Martin, bottom left closeup of insert inside front cover

DU RÉGULATEUR EN PARTIE DOUBLE.

OPÉRATION sur les Changes entre Paris et Amsterdam.

L'oppose le taux du Change à 57 francs 3 huitièmes deniers de gros, pour 3 francs, et l'on veut
ir combien 2272 fr. 65 c. font en florins, et combien la même quantité de florins font en francs.
manière d'opérer pour les changes est la même que celle ci-contre, l'on cherche les tables qui
ont ce Change (pag. 529).

Quantités représentant la table comparative, soit en florins
ou en francs.

TABLE
DES RAPPORTS.

L'ON PREND	pour	{	1°	{	2000	»	FIG. 1 ^{re}	{	956 florins.	2500 fract.	ou	4185 fr.	10065 fract.		
			2°		200	»			id. 2°	95		6250 . . .	418 . . .	5006 . . .	
			3°		70	»			id. 5°	55		4687 . . .	146 . . .	4652 . . .	
			4°		2	»			id. 4°	»		9563 . . .	4 . . .	1550 . . .	
			5°		»	60			id. 5°	»		2869 . . .	1 . . .	2549 . . .	
			6°		»	05			id. 6°	»		259 . . .	» . . .	1046 . . .	
				2272 f	65 c				1086 florins.	6108 fract.				4755 fr.	2548 fract.

FIG. I.

CHAPITRE XII. — Change entre Paris et Amsterdam.

Table comparative.	Réduction des francs en florins.	Réduction des florins en francs.
REGULATEUR pour les unités	UNITÉS. Dixaines. Centaines. Milliers. Dix-milliers.	UNITÉS. Dixaines. Centaines. Milliers. Dix-milliers.
2 5 0 0	9 5 6 2 3 0 0	4 1 8 5 0 0 0

FIG. III.

FIG. II.

CHAPITRE XII. — Change entre Paris et Amsterdam.

Table comparative.	Réduction des francs en florins.	Réduction des florins en francs.
REGULATEUR pour les unités	UNITÉS. Dixaines. Centaines. Milliers. Dix-milliers.	UNITÉS. Dixaines. Centaines. Milliers. Dix-milliers.
2 5 0 0	9 5 6 2 3 0 0	4 1 8 5 0 0 0

FIG. IV.

Figure 7: Les tables de Martin, top right closeup of insert inside front cover

2000	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	2000	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.
9562500				41850065		9562500				41850065	

FIG. III.

70	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	12	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.
33687				1464052		9562500				41850065	

FIG. V.

6	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	5	REGULATEUR POUR LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.
12869				12549		9562500				41850065	

FIG. VI.

Figure 8: Les tables de Martin, bottom right closeup of insert inside front cover

UBLE.

Paris et Amsterdam.

deniers de gros, pour 3 francs, et l'on veut
 en la même quantité de florins font en francs.
 de celle ci-contre, l'on cherche les tables qui

TABLE
 DES RAPPORTS.

orins.	2500 fract.	ou	4183 fr.	0065 fract.
...	6250 . . .		418. . .	5006 . . .
...	4687 . . .		146. . .	4052 . . .
...	9563 . . .		4. . .	1830 . . .
...	2869 . . .		1. . .	2549 . . .
...	259 . . .		» . . .	1046 . . .
orins.	6108 fract.		4753 fr.	2548 fract.

FIG. II.

CHAPITRE XII. — Change entre Paris et Amsterdam.

CHAPITRE XI. — Change.

Table comparative.

Réduction des francs en florins.

Réduction des florins en francs.

REGULATEUR pour LES UNITÉS.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.	UNITÉS.	Fractions. Dixièmes. Centièmes. Millièmes. Dix-millièmes.
200	9 5 6 2 5 0		4 1 8 3 0 0 6	

FIG. IV.

LES

TABLES DE MARTIN.

Figure 9: Les tables de Martin, Title Pages page 1

LES
TABLES DE MARTIN,
OU
LE RÉGULATEUR UNIVERSEL
DES CALCULS EN PARTIES DOUBLES;

OUVRAGE PAR INVENTION,

Pour trouver, d'une manière certaine, tous les rapports réciproques du nouveau système et des poids et mesures de tous les pays, ainsi que des francs, livres tournois et monnaies étrangères.

PRÉCÉDÉ D'UNE INSTRUCTION GÉNÉRALE;

Suivi d'un tableau décimal complet en dix pages; de tables d'intérêt depuis un huitième jusqu'à 25 pour cent; des opérations des divers changes avec les principales villes de l'Europe; de la conversion des monnaies étrangères en monnaies de France, et *vice versa*; du cubage des bois ronds, équarris et autres, etc.; divisé en 25 chapitres, précédé chacun d'une instruction particulière.

« C'est le livre le plus complet qui ait encore paru sur cette
« manière, et par conséquent le seul qui puisse propager et
« faciliter l'usage du précieux système décimal. »

Extrait du rapport fait à l'Institut de France par M. DE
FRONY.

PAR C.-F. MARTIN,

Membre de la Société royale académique des Sciences de Paris.

Prix : 20 fr. broché, et 22 fr. relié en veau, avec un
Régulateur plaqué en argent.

PARIS,

CHEZ L'AUTEUR, RUE DES BOUCHERIES-SAINT-HONORÉ, N° 13.

1817.

IMPRIMERIE DE C.-F. PATRIS.

Figure 10: Les tables de Martin, Title Pages page 2 and page 3

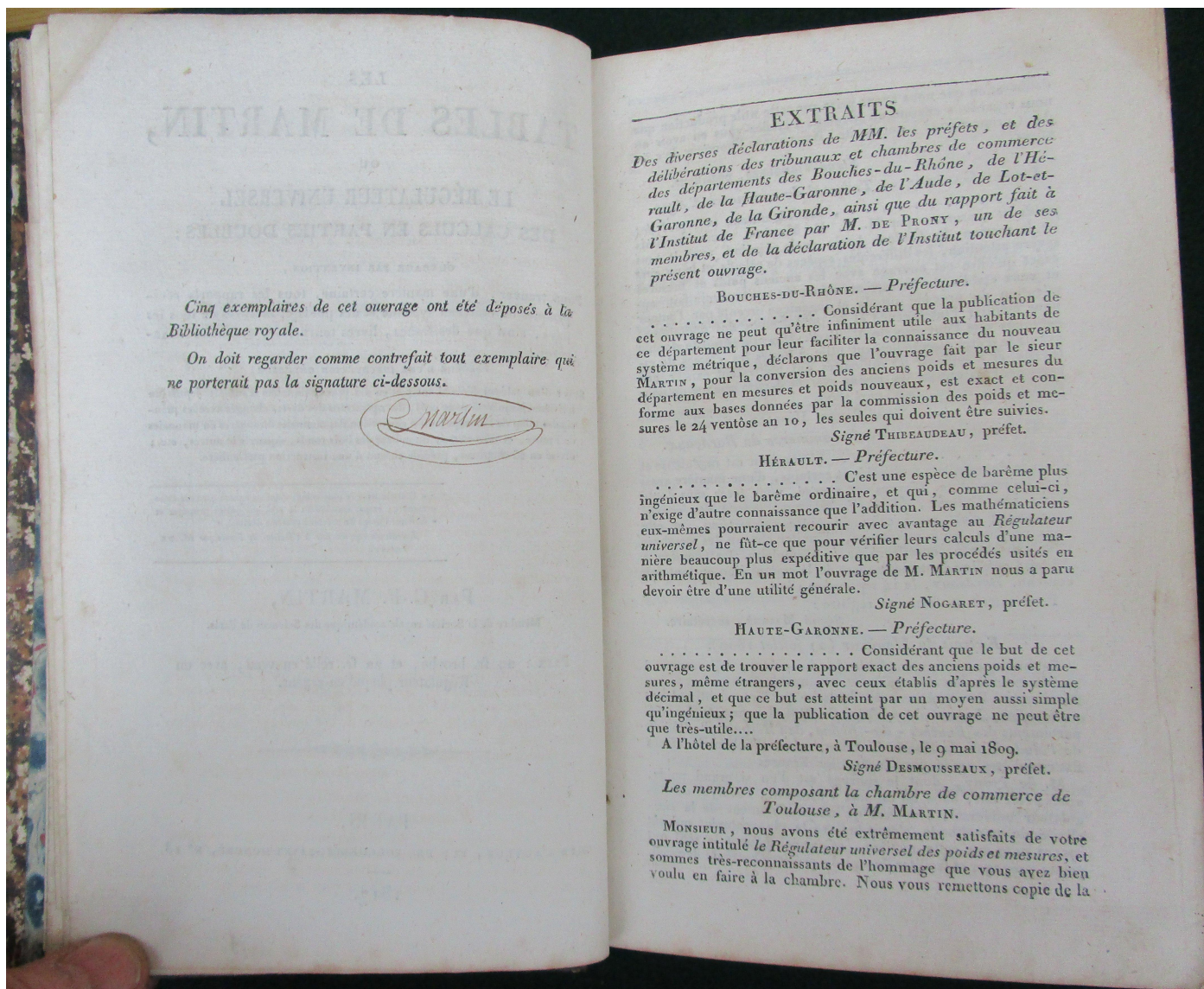


Figure 11: Les tables de Martin, Author's Notice and signature and Contents Pages page 1

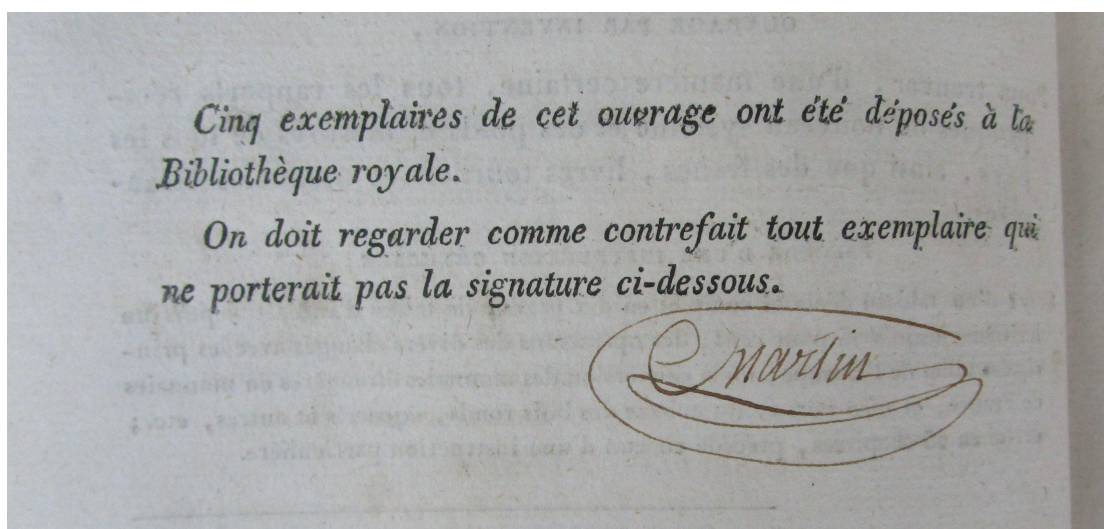


Figure 12: Les tables de Martin, closeup of Author's Notice and signature
 "Five copies of this book have been deposited at the Royal Library. All should be looked on as a counterfeit copy which are not signed below."

délibération que nous avons prise sur cette utile production que nous regardons comme un bienfait. Puissiez-vous en avoir un débit proportionné à son mérite ! Nous avons l'honneur de vous saluer.

Signé VIGNOLLES, président.

LOT-ET-GARONNE. — Tribunal de commerce d'Agen.

..... *Le Régulateur universel des poids et mesures*, par M. C. F. MARTIN, ancien commis de la marine de Toulon. Après avoir examiné avec la plus sévère attention, les différentes espèces de calculs et le rapport exact qu'offre cet ouvrage avec les anciens poids et mesures et ceux établis par le système décimal ; après avoir fait l'application du procédé simple et ingénieux inventé par l'auteur pour faciliter l'intelligence et la promptitude des opérations ; estimons que l'ouvrage de M. C.-F. MARTIN réunit le double avantage d'être essentiellement utile à toutes les classes de citoyens, et d'applanir les difficultés qui pourraient exister encore pour les esprits les moins exercés dans la science du nouveau calcul. Agen, le 26 mai 1809.

Signé PAULIN HÉBRARD, président.

GIROUDE. — Chambre de commerce de Bordeaux.

..... L'invention est ingénieuse et procure des résultats multipliés et certains, d'une manière aussi aisée qu'expéditive. D'après cet exposé, vous serez sans doute d'avis que l'auteur, M. C.-F. MARTIN, mérite des encouragements ; c'est aussi celui de votre commission, et elle vous propose, en conséquence, d'inviter chacun des membres de la chambre à souscrire pour un exemplaire. La chambre a délibéré qu'elle adopte le rapport de la commission en tout son contenu. Bordeaux, le 14 septembre 1809.

Pour extrait conforme au registre :

Signé MAIGNÉ, secrétaire.

Extrait du *Moniteur* (21 juillet 1809).

Cet ouvrage, recommandable par lui-même, déjà approuvé par la commission des poids et mesures de Montpellier, par la chambre de commerce de Toulouse qui l'a accueilli comme un bienfait, honoré du suffrage de MM. les préfets des départements des Bouches-du-Rhône, de l'Hérault, du Rhône, de l'Aude et de la Haute-Garonne, vient d'obtenir le succès flatteur d'être agréé par l'Institut de France.

M. de Prony, dont le suffrage est d'un si grand poids, après avoir fait, dans un rapport à l'Institut, l'analyse du *Régulateur universel*, a déclaré qu'indépendamment de la simplicité de sa méthode, c'était le livre le plus complet qui eût encore paru sur cette matière, et par conséquent le seul qui puisse propager et faciliter l'usage du précieux système décimal.

INTRODUCTION.

DEPUIS l'heureuse invention du calcul décimal, les livres élémentaires se sont multipliés à l'infini ; chaque département a produit les siens et cependant le public n'en paraît pas mieux instruit, parce que les auteurs s'attachant à la partie scientifique ont oublié qu'ils écrivaient pour la multitude et que du moins ils devaient être intelligibles. Ils n'ont travaillé ni pour ceux qu'ils devaient instruire, ni pour ceux-là même qui étaient instruits. On voulait que les auteurs des livres élémentaires fussent clairs, exacts, précis dans leurs ouvrages, et ils se sont montrés avec les défauts contraires à ces qualités. Examinez leurs ouvrages et vous serez bientôt convaincus que le peu de précision, l'inexactitude et la difficulté les accompagnent partout (1).

(1) Je dis défaut de précision ; en effet, si les auteurs de ces méthodes avaient embrassé dans leurs tables tous les objets que renferme la mienne, l'étendue d'un calepin n'aurait pas suffi à leur plan.

Défaut d'exactitude : il est palpable. Dans quelques méthodes particulières j'en ai vu de si fortes, que je crois inutile de les relever dans cet ouvrage universel, d'autant plus que le public pourra s'en convaincre aisément, et les comparer avec le produit de mon *Régulateur*. Quant aux autres, il serait

Figure 13: Les tables de Martin, Contents Pages page 2 and Introduction Page