

INSTRUCTIONS  
CRANIOLOGIQUES  
ET CRANIOMÉTRIQUES

PARIS. — TYPOGRAPHIE A. HENNUYER, RUE D'ARCET, 7.

A

# INSTRUCTIONS CRANIOLOGIQUES ET CRANIOMÉTRIQUES

DE LA SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE DE PARIS

REDIGÉES PAR

PAUL BROCA

Secrétaire général de la Société d'anthropologie  
Directeur du Laboratoire d'anthropologie de l'École des hautes-études

BIBLIOTHEQUE

---

EXTRAIT DES MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE  
T. II, 2<sup>e</sup> SÉRIE

---

PARIS  
LIBRAIRIE GEORGES MASSON

PLACE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE

—  
1875

# TABLE DES CHAPITRES

## DES INSTRUCTIONS CRANIOLOGIQUES.

(Voir, à la fin, la table alphabétique.)

INTRODUCTION .....	1
CHAPITRE I. — DE LA RÉCOLTE ET DE LA CONSERVATION DES CRANES ET OSSEMENTS .....	5
CHAPITRE II. — NOTIONS ÉLÉMENTAIRES SUR L'OSTÉOLOGIE DE LA TÊTE. ....	10
ARTICLE I. — DE LA BOÎTE CRANIENNE.....	11
§ 1. <i>Description des os du crâne</i> .....	13
1. Frontal.....	13
2. Ethmoïde.....	14
3. Sphénoïde.....	15
4. Occipital.....	17
5, 6. Temporaux.....	20
7, 8. Pariétaux.....	22
§ 2. <i>De la boîte crânienne en général</i> .....	23
1. Sutures du crâne.....	23
a. Sutures en général.....	23
b. Sutures de la voûte du crâne.....	24
c. Sutures de la base du crâne.....	27
2. Surface extérieure de la boîte crânienne.....	28
a. Région occipito-frontale ou face supérieure.....	28
b. Régions latérales ou temporales.....	29
c. Région inférieure ou basilaire.....	32
3. Endocrâne ou surface intérieure du crâne.....	33
a. La voûte.....	33
b. La base.....	34
ARTICLE II. — DE LA RÉGION FACIALE.....	36
§ 1. <i>Des os de la face proprement dite</i> .....	36
1. Vomer. 2, Unguis. 3, Cornet. 4, Palatin. 5, Nasal... ..	36
6. Malaire.....	37
7. Maxillaire.....	38
§ 2. <i>De la région faciale en général</i> .....	41
1. Face supérieure.....	41
2. Face antérieure.....	41
3. Face latérale.....	43

4. Face inférieure.....	44
5. Face postérieure.....	44
6. Cavités de la face.....	45
<i>a.</i> Cavité orbitaire.....	45
<i>b.</i> Fosses nasales.....	46
§ 3. <i>De la mandibule</i> .....	47
§ 4. <i>Des dents et des arcades dentaires</i> .....	49
CHAPITRE III. — INSTRUMENTS CRANIOMÉTRIQUES.....	54
1. Mètre rigide. 2. Ruban métrique.....	54
3. Compas d'épaisseur.....	55
4. Glissière.....	57
CHAPITRE IV. — MENSURATION DES CRANES.....	58
§ 1. <i>Tracé des lignes craniométriques et des points de repère</i> .....	58
<i>a.</i> Lignes craniométriques : biauriculaire, sus-orbitaire, sous-orbitaire.....	58
<i>b.</i> Tracé des points de repère : bregma, lambda, inion..	60
§ 2. <i>Mensuration de la boîte crânienne</i> .....	63
<i>a.</i> Diamètres crâniens.....	63
<i>b.</i> Courbes crâniennes.....	69
<i>c.</i> Mesures diverses.....	71
§ 3. <i>Mensuration de la face</i> .....	72
§ 4. <i>Mesures d'ensemble communes à la face et au crâne</i> ...	77
1. Projection antérieure et projection postérieure.....	77
2. Angle facial.....	80
<i>a.</i> Goniomètre latéral.....	82
<i>b.</i> Goniomètre médian.....	84
3. Angle occipital de Daubenton.....	88
§ 5. <i>Mensuration de la mandibule</i> .....	93
CHAPITRE V. — MENSURATION DE LA CAPACITÉ DU CRANE OU STÉRÉO- MÉTRIE DU CRANE.....	97
§ 1. <i>Choix du procédé</i> .....	97
§ 2. <i>Matériel instrumental du cubage au plomb</i> .....	100
§ 3. <i>Procédé opératoire ordinaire</i> .....	104
§ 4. <i>Procédé applicable aux crânes fragiles (graine de mou- tarde)</i> .....	107
§ 5. <i>Stéréométrie des crânes mutilés</i> .....	110
§ 6. <i>Méthode de l'indice cubique pour l'évaluation de la capa- cité des crânes incomplets et des moules de crânes</i> .....	112
CHAPITRE VI. — CRANIGRAPHIE.....	114
§ 1. <i>Du plan horizontal et de l'attitude du crâne</i> .....	116
§ 2. <i>Des procédés craniographiques</i> .....	121
CHAPITRE VII. — COMPOSITION DES SÉRIES. — AGES, SEXES, DÉFORMA- TIONS.....	125
§ 1. <i>Détermination de l'âge</i> .....	127
§ 2. <i>Détermination du sexe</i> .....	136