

§ I <sup>er</sup> . Attachement . . . . .	644
§ II. Vénération . . . . .	645
§ III. Bonté, sympathie ou humanité . . . . .	646
CHAP. II. Facultés intellectuelles ou esprit . . . . .	647
Facultés intellectuelles en général . . . . .	648
A. Conception intellectuelle . . . . .	657
a. Facultés d'observation . . . . .	657
§ I <sup>er</sup> . Esprit de synthèse ou conception synthétique . . . . .	659
§ II. Esprit d'analyse ou d'abstraction . . . . .	660
b. Facultés de méditation . . . . .	662
§ III. Esprit de comparaison ou faculté de méditation inductive et généralisatrice . . . . .	663
§ IV. Esprit de coordination . . . . .	665
B. Facultés d'expression . . . . .	ib.
§ V. Esprit de communication . . . . .	666
a. Expression orale . . . . .	668
b. Expression mimique (faculté d'imiter) . . . . .	670
c. Expression écrite ou langage figuré . . . . .	671
CHAP. III. Caractère ou facultés d'exécution . . . . .	672
§ I <sup>er</sup> Courage . . . . .	674
§ II. Prudence . . . . .	675
§ III. Fermeté . . . . .	676

## SIXIÈME PARTIE.

PHYSIOLOGIE DE L'ORGANISME CONSIDÉRÉ DANS SON ENSEMBLE, OU DES RÉSULTATS . . . . .	677
Vitalité . . . . .	678
Tableau synoptique résumant la coordination des lois fondamentales de la biologie dynamique . . . . .	681
CHAP. I <sup>er</sup> . Végétabilité . . . . .	ib.
Section I <sup>re</sup> . Loi de la rénovation matérielle ou rénovation moléculaire organique (renouvellement de la substance du corps) . . . . .	682
Calorification . . . . .	684
Différence entre la production de chaleur chez les êtres vivants et la combustion . . . . .	685
Température moyenne de l'organisme envisagé comme un tout unique . . . . .	686
Température des diverses parties du corps et du sang . . . . .	689
Historique des théories sur la calorification . . . . .	698
Section II. Loi d'accroissement, ou d'évolution de l'organisme . . . . .	700
ART. I <sup>er</sup> . Périodes de l'évolution de l'organisme ou des âges . . . . .	700

I. Périodes ou âges de la vie intra-utérine . . . . .	701
§ I <sup>er</sup> . Évolution ou manifestation de la vitalité durant l'état ovulaire ou du germe . . . . .	702
§ II. Évolution ou manifestation de la vitalité pendant l'âge embryonnaire ou état d'embryon . . . . .	703
§ III. Évolution ou manifestation de la vitalité durant l'âge fœtal . . . . .	706
II. Périodes de l'évolution ou âges durant la vie extra-utérine ou vie indépendante . . . . .	711
Vie indépendante non à maturité . . . . .	ib.
§ I <sup>er</sup> . Évolution ou manifestation de la vitalité durant l'âge appelé enfance . . . . .	712
1 <sup>o</sup> Première enfance . . . . .	ib.
2 <sup>o</sup> Seconde enfance ou enfance proprement dite . . . . .	718
Développement de la vie animale pendant l'enfance . . . . .	722
Développement de la locomotion . . . . .	725
Développement de la faculté de parler . . . . .	ib.
§ II. Jeunesse . . . . .	727
1 <sup>o</sup> Première jeunesse . . . . .	728
2 <sup>o</sup> Adolescence ou seconde jeunesse . . . . .	729
§ III. Age adulte, mûr ou moyen . . . . .	731
§ IV. Age avancé ou de retour . . . . .	734
§ V. Vieillesse . . . . .	ib.
Durée de la vie . . . . .	737
ART. II. Mort. — Mortalité . . . . .	741
§ I <sup>er</sup> . Mort naturelle . . . . .	742
§ II. Mort accidentelle . . . . .	ib.
§ III. Signes de la mort réelle et apparente . . . . .	746
Section III. Loi de la propagation . . . . .	747
De l'hérédité . . . . .	749
Influence des individus dans l'hérédité . . . . .	755
Modifications des individus transmises par hérédité . . . . .	757
CHAP. II. Animalité . . . . .	759
Section I <sup>re</sup> . Loi d'exercice ou d'intermittence d'action et de repos . . . . .	760
ART. I <sup>er</sup> . Sommeil . . . . .	762
Sommeil partiel . . . . .	769
A. Sommeil des sensations . . . . .	771
B. Sommeil des parties de l'encéphale présidant à la pensée . . . . .	774
Rêves et songes . . . . .	ib.
C. Sommeil des parties présidant aux mouvements . . . . .	778
Somnambulisme . . . . .	779
Hypnotisme . . . . .	781
ART. II. Production de l'électricité . . . . .	786
§ I <sup>er</sup> . Phénomènes des courants extérieurs . . . . .	787



§ II. Phénomènes des courants organiques . . . . .	790
§ III. Fonction d'électrogénie ou phénomènes de l'appareil électrique des poissons . . . . .	794
Section II. Loi d'habitude et d'imitation . . . . .	799
A. Habitudes des sensations . . . . .	801
B. Habitudes de penser . . . . .	803
Mémoire en général . . . . .	805
Différents modes d'après lesquels se manifeste la mémoire . . . . .	805
C. Habitude des mouvements . . . . .	819
Section III. Loi de perfectionnement . . . . .	824
A. Perfectionnement des sensations . . . . .	825
B. Perfectionnement des idées . . . . .	828
C. Perfectionnement des mouvements . . . . .	830
CHAP. III. Sociabilité . . . . .	832
Addenda au trajet des rayons lumineux au travers des milieux de l'œil . . . . .	837

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES.

## TABLE ALPHABÉTIQUE

## DES MATIÈRES CONTENUES DANS CET OUVRAGE.

## A

- Abdomen (muscles), I, 270.  
 Abducteurs (muscles), I, 246.  
 Abduction, I, 207.  
 Aberration de sphéricité, II, 489.  
 Absorption, définition, I, 74; — à la surface des voies aériennes et de la peau, I, 84 et 415; — sur des surfaces accidentelles, I, 86; — dans les tissus, I, 74; — dans le tube digestif, I, 75; — dans les villosités, I, 77; — dans les cavités closes, I, 85; — dans les réservoirs des glandes et les organes génito-urinaires, I, 85; — des boissons, I, 82; — des poisons, I, 82; — des gaz, I, 82; — des sels solubles, I, 82; — des globules du chyle, I, 75 et 77; — influence du système nerveux, I, 88; — mécanisme et théorie, I, 88; — circonstances qui la modifient, I, 96; — usages des membranes muqueuses dépendantes de sa propriété, I, 425; — la sécrétion est plus complexe que l'absorption, I, 100.  
 Abstinence, II, 139.  
 Abstraction, II, 660.  
 Accrémentation des éléments anatomiques, I, 32.  
 Accroissement de l'organisme, II, 700.  
 Achromatie de l'œil, II, 488.  
 Acide carbonique, II, 133; — expulsé par l'expiration, II, 226; — origine dans la respiration, II, 244.  
 Acte artériel dans la circulation, II, 304; — buccal, II, 14; — diastaltique, I, 168; — ovarien, II, 389; — pharyngo-œsophagien, II, 25, et en rapport avec les liquides, II, 127; — rénal, II, 147; — stomacal, II, 34, et dans ses rapports avec les liquides, II, 128; — testiculaire, II, 355; — vésical, II, 176; — vecteur, II, 403; — de déjection de l'urine, II, 180; — de l'érection chez la femme, II, 408; — de l'érection chez l'homme, II, 369; — de l'excrétion spermatique, II, 365; — (sympathies) de la digestion, II, 138; — de l'impression auditive, II, 524; — de la transmission de l'impression visuelle, II, 491; — de l'éjaculation, II, 382; — de la préhension des aliments, II, 12; — de chylification des boissons, II, 131; — de l'intestin grêle, II, 92; — du gros intestin, II, 103; — secondaire des parois abdominales ou de protection, II, 121, et péritonéal, II, 119.  
 Actions réflexes, I, 427, 466.  
 Adaption (théorie), II, 498.  
 Adducteurs (muscles), I, 246.  
 Adduction, I, 206.  
 Adolescence, II, 729.  
 Adulte (âge), II, 731.  
 Affections, II, 619.  
 Age, influence sur la production de la chaleur, II, 692; — de la vie intra-utérine, II, 701; — adulte, II, 731; — avancé et de retour, II, 734.  
 Air, marche dans la respiration, II, 202; — modification, II, 224, 225, 226, 234, 233; — composition, II, 219.  
 Aire obscure, II, 703 et 432; — vasculaire, II, 454.  
 Albumine (transformation dans le foie en fibrine), I, 339. Voy. Sang.  
 Aliments, action de la salive, II, 21, et du suc gastrique, II, 52; — féculents, II, 101; — préhension, II, 12; — tableau, II, 23; — accumulation dans l'estomac, II, 34; — degré de digestibilité, II, 71.  
 Alimentation insuffisante, II, 144.  
 Allantoïde, II, 423.  
 Ambition, II, 638; — spirituelle, II, 640; — temporelle, II, 639.  
 Ame, II, 709.  
 Amnios, II, 421.  
 Amphiarthroses, I, 211.



Amphioxosés, I, 209.  
 Amphicondylarthroses, I, 209.  
 Amygdalo-glosse (muscle), I, 259.  
 Analgésie, I, 143.  
 Analyse (esprit d'), II, 660.  
 Anconé (muscle), I, 287.  
 Anesthésie, I, 143.  
 Anémie, II, 752.  
 Angle visuel, II, 484.  
 Angoisses circulatoires, I, 155.  
 Anhélation, II, 213.  
 Animalité, II, 759.  
 Animation, II, 703.  
 Annélides, température, II, 688.  
 Anus (muscle), I, 293; — développement, II, 447.  
 Aponévroses (usages), I, 388.  
 Appareil urinaire (glandes), I, 346; — électrique, II, 794.  
 Appréciation, II, 665.  
 Aqueducs, II, 539.  
 Arachnoïde, I, 395.  
 Arrêt de développement des éléments anatomiques, I, 20.  
 Artère rénale, II, 149; — pulmonaire, I, 366; — carotide, I, 373; — vertébrales, I, 374.  
 Artères, usages, I, 370; — circulation, II, 304; — diastole et systole, II, 312; Artériel (système), I, 371.  
 Arthroses, I, 210.  
 Articulations, déf., I, 206; — classification, I, 207; — occipito-atloïdienne, I, 216; — atloïdo-axoïdienne, I, 217; — du crâne chez l'adulte, I, 218, et chez le fœtus, I, 222; — de la mâchoire supérieure, I, 222, et inférieure, I, 223; — costo-vertébrale, I, 225; — chondro-sternales, I, 226; — des cartilages avec les côtes, I, 226; — du sternum, I, 226; — sterno-claviculaire, I, 227; — costo-claviculaire, I, 228; — acromio et coraco-claviculaires, I, 228; — scapulo-humérale, I, 228; — du coude, I, 229; — radio-cubitales, I, 229; — radio-carpiennes, I, 231; — du carpe, I, 231; — carpo-métacarpiennes, métacarpo-phalangiennes et des phalanges, I, 232; — du bassin, et coxo-fémorale, I, 233; — du genou, I, 235; — tibio-tarsienne, I, 236; — du tarse, I, 237; — métatarsiennes et métatarso-phalangiennes, I, 238; — extrinsèques et intrinsèques du larynx, I, 239; — de l'oreille ex-

terne et des osselets de l'ouïe, I, 240.  
 Aryténoïdien (muscle), I, 277.  
 Assimilation dans les tissus, I, 63.  
 Association des idées, II, 817; — des mouvements aux idées, II, 819; — des mouvements aux sensations et habitudes, II, 817; — des mouvements et des idées, I, 173.  
 Asphyxie, II, 253; — des nouveau-nés, II, 259.  
 Atmosphère, II, 219.  
 Atrophie des éléments anatomiques, I, 20.  
 Attachement, II, 644.  
 Attention, II, 655.  
 Attitude, II, 568, 569.  
 Attributs, déf., I, 181; — d'ordre mathématique et physique, I, 182; — d'ordre organique, I, 184; — du système artériel, I, 371; — du système veineux, I, 379; — du système des veines portes, I, 383; — du système des vaisseaux lymphatiques, I, 385, 386; — des divers systèmes anatomiques, I, 184 à 203.  
 Auditif (nerf), I, 496.  
 Audition, II, 524; — suivant les âges, II, 545; — dans les principaux vertébrés, II, 546.  
 Auriculaire ou des oreillettes (systole), II, 276; — (diastole), II, 331.  
 Auriculaires (muscles), I, 250.  
 Auscultation du poumon, II, 215.  
 Axillaire (nerf), I, 542.  
 Azote, II, 133; — exhalation dans la respiration, II, 231.  
 Azygos (veine), I, 382.

## B

Bâillement, II, 212.  
 Bassin (articulations), I, 233.  
 Bassinet, II, 174.  
 Battements du cœur, II, 281.  
 Besoins en général, I, 144; — de l'inspiration et de l'expiration, I, 153; — d'uriner, I, 152; — de défécation, I, 151; — de la faim, I, 145; — de la soif, I, 148.  
 Bile, propriétés, I, 327; — sécrétion, I, 319; — excrétion, I, 323.  
 Blastèmes, I, 55.  
 Blastoderme, II, 702; — formation, II, 420.  
 Boissons, absorption, I, 82; — chylicification, II, 131; — déglutition, II, 127; — digestion, II, 123.

Bonté, II, 646.  
 Bouchon gélatineux, II, 429.  
 Brachial antérieur (muscle), I, 284; — cutané interne (nerf), I, 542; — musculocutané (nerf), I, 543; — plexus, I, 542.  
 Bras (muscles), I, 284; — articulations, I, 228.  
 Bronches, bruits ou souffles, II, 217.  
 Bruits du cœur, II, 298; — bronchiques, II, 217; — respiratoires, II, 214.  
 Bulbe rachidien, I, 451.  
 Bulbo-caverneux (muscle), I, 292.  
 Buccinateur (muscle), I, 257.

## C

Caduque, membrane, II, 427.  
 Caillot, I, 48 et 52.  
 Calices, II, 174.  
 Callex, corps, I, 439.  
 Calorification, II, 684.  
 Canal nasal, marche des larmes, I, 307.  
 Canal thoracique, I, 386.  
 Canal primitif, II, 703.  
 Canaux semi-circulaires, II, 539.  
 Canin (muscle), I, 257.  
 Capacité thoracique, II, 220.  
 Capillaires, circulation, II, 314; — circulations spéciales, II, 322; — généraux, I, 375; — pulmonaires, I, 368.  
 Capsules surrénales, II, 153.  
 Caractère, II, 672.  
 Cardia, II, 76.  
 Caroncule lacrymale, II, 480.  
 Carotides, arrêt de circulation, I, 373.  
 Carpe (articulations), I, 231.  
 Carré fémoral (muscle), I, 296.  
 Carré pronateur (muscle), I, 287.  
 Cartilages, I, 205; — nutrition, I, 69.  
 Cataire (frémissement), II, 585.  
 Catalyses combinante et isomérique, I, 65.  
 Cellules, leur nutrition et leur structure, I, 16; — mastoïdiennes, II, 537.  
 Centre optique, II, 484.  
 Cerveau, I, 199, et II, 744.  
 Cervelet, I, 446.  
 Chaleur animale, II, 684.  
 Champs visuels, II, 497.  
 Chiasma, I, 493.  
 Choroïde, II, 483.  
 Chorions, II, 424.  
 Chromatie de l'œil, II, 488.  
 Chyle, I, 54; — absorption, I, 75.

## II.

Chylicification, II, 92; — boissons, II, 131; — phénomènes, II, 93 et 96.  
 Chyme, II, 68.  
 Chymification (phénomènes), II, 40, 69.  
 Cicatrice, II, 391.  
 Cilio-spinale (région), I, 551.  
 Cils vibratils, I, 118; — des paupières, II, 480.  
 Circonspection, II, 675.  
 Circumduction, I, 207.  
 Circulation, II, 264; — du cœur, II, 273; — des oreillettes, II, 332; — des artères, II, 304; — capillaires, II, 314 et 322; — veineuse, II, 324; — de la veine porte, II, 334; — lymphatique, II, 337; — chez les principaux vertébrés, II, 352; — première, II, 452; — seconde, II, 455; — troisième, II, 460.  
 Citerne de Pecquet, I, 386.  
 Clignotante (membrane), II, 480.  
 Cloison transparente, I, 440.  
 Cloisonnement (éléments anatomiques), I, 27.  
 Coagulum, I, 48.  
 Coanesthésie, I, 156, et II, 709.  
 Cœur, circulation, II, 273; — bruits, II, 298; — rythme des battements, II, 284; — mouvement absolu, II, 274; — mouvements partiels ou relatifs, II, 288; — recul, II, 294; — bruits et mouvements, II, 302; — mort subite par défaut d'action, II, 744.  
 Colonne vertébrale, articulations, I, 211; — articulation avec la tête, I, 215; — mouvements, I, 212.  
 Colonne vertébro-crânienne (muscles), I, 264.  
 Combustion, II, 685, et II, 250.  
 Communication (esprit de), II, 666.  
 Comparaison, II, 657; — esprit de, II, 663.  
 Conception intellectuelle, II, 657; — synthétique, 659.  
 Condylarthroses, I, 208.  
 Conscience, II, 643.  
 Conservation (instinct), II, 629.  
 Constance, II, 676.  
 Constricteurs (muscles), I, 247 et 263.  
 Contemplation, II, 657.  
 Contractilité, éléments anatomiques, I, 40; — du tissu épithélial vibratile, I, 118; — du tissu musculaire, I, 120; — du tissu musculaire, de la vie organique, I, 132.  
 Contraction, définition, I, 40; — ses caractères dans les muscles, I, 123, 125, 126.



Contraste des couleurs, II, 544.  
 Coordination (esprit de), II, 665.  
 Copulation, II, 414.  
 Coraco-huméral (muscle), I, 285.  
 Cordon ombilical, II, 426.  
 Corne d'Amon, I, 439.  
 Cornée, II, 482; — reproduction, I, 413.  
 Cornets (olfaction), II, 554.  
 Corps, température, II, 689; — jaunes, II, 394; — vitré, II, 483; — calleux, I, 439; — striés, I, 440; — olivaires, I, 452; — restiformes, 453.  
 Côtes (articulations), I, 226.  
 Cotylédons, II, 425 et 426.  
 Couches optiques, I, 441.  
 Coude (articulation), I, 229.  
 Couleur des deux sangs, II, 235 et 247.  
 Voy. *Vision*.  
 Courage, II, 674.  
 Courants électriques extérieurs, II, 787; — organiques, II, 790.  
 Cours du sang, II, 265 et 269.  
 Course, II, 579.  
 Couturier (muscle), I, 298.  
 Coxo-fémorale (articulation), I, 233.  
 Crâne (articulations), I, 218, 219, 220 et 222.  
 Crémaster (muscle), I, 274.  
 Cri, II, 602.  
 Crico-aryténoïdiens latéraux et postérieurs (muscles), I, 277.  
 Crico-thyroïdien (muscle), I, 277.  
 Cristallin, II, 483; — reproduction, I, 414.  
 Crural (nerf), I, 544.  
 Crustacés, température, II, 688.  
 Cubital antérieur (muscle), I, 286.  
 Cuisse (muscles adducteurs), I, 298.  
 Cumulus, II, 389.  
 Cutané (nerf musculo), du bras, I, 543; — de la jambe, I, 545; — interne, I, 542.

## D

Déchets musculaires, I, 242.  
 Déduction, II, 665.  
 Défécation, II, 446; — besoin, I, 454; — mouvements pour, I, 474.  
 Déformation des éléments anatomiques, I, 20.  
 Dégénération, II, 25; — boissons, II, 427; — mouvements, I, 474.  
 Déjection (acte de), II, 403.  
 Deloïde (muscle), I, 281.

Demi-tendineux et membraneux (muscles), I, 297.  
 Dentition, II, 719 et 728.  
 Dentelés (muscles), I, 268 et 280.  
 Déplacement du cœur, II, 288.  
 Déplétion de l'estomac, II, 74 et 76.  
 Désassimilation des tissus, I, 66.  
 Développement, œuf fécondé, II, 420; — embryon, II, 432; — tissus osseux, I, 406, musculaire, 408, cellulaire et adipeux, 409; — systèmes nerveux, II, 434, osseux, musculaire et tégumentaire, 440, vasculaire, 452; — face, II, 442; — anus et organes génitaux, II, 447; — muqueuse intestinale et ses annexes, II, 451; — faculté de parler dans la seconde enfance, II, 725; — vie animale, II, 722, et locomotion, II, 725.  
 Diaphragme (muscle), I, 268.  
 Diastole, I, 363; — des artères, II, 312; — des oreillettes et des ventricules, II, 279; — des oreillettes, II, 331.  
 Diarthroses (articulations), I, 208.  
 Digastrique (muscle), I, 276.  
 Digestion, II, 41; — artificielle, II, 49; — des boissons, II, 123; — gaz, II, 132 et 136; — formation d'animalcules et de végétaux, II, 137; — sympathies des actes, II, 138; — mort par défaut, II, 139; — stomacale, II, 34; — produit, II, 64; — théories, II, 62; — intestinale, II, 92.  
 Dilatateurs (muscles), I, 247.  
 Disque prolifère, II, 389.  
 Doigts (muscles fléchisseurs profonds et superficiels, lombriçaux et extenseurs), I, 288.  
 Dorsal (grand) (muscle), I, 281.  
 Douleur, I, 443 et 455.  
 Dure-mère, I, 390.

## E

Écrite (expression), II, 674.  
 Écriture, alphabétique, II, 672; — hiéroglyphique et symbolique, II, 674.  
 Effort, thoraco-abdominal, II, 582; — abdominal, facial, thoracique, II, 583.  
 Ejaculation, causes et phénomènes, II, 382; — mécanisme, II, 384.  
 Élasticité des tissus, I, 59.  
 Élévateur de la paupière supérieure (muscle), I, 253; — de la lèvre supérieure et de l'aile du nez, I, 256.

Électricité, production, II, 786; — théorie, II, 794.  
 Électrique (appareil des poissons, têtus, etc.), II, 794.  
 Electrogénie, II, 787, 794, 796 et 797.  
 Éléments anatomiques, I, 44; — propriétés physiques et chimiques, et vitales, I, 12 et 13; — nutrition, I, 13; — développement, I, 18; — arrêt de développement, I, 20; — atropie, I, 20; — déformation, I, 20; — fin, I, 23; — hypertrophie, I, 24; — liquéfaction, I, 22; — métamorphose, I, 22; — bourgeonnement, I, 29; — cloisonnement, I, 27; — fissiparité, I, 27; — fractionnement, I, 26; — segmentation, I, 26; — génération par accrémentation, I, 32; par sécréméntation, I, 34; et par substitution, I, 30; — génération, hétéromorphe et homéomorphe, I, 30 et 36; — Contractilité, I, 40; — innervation, I, 44; — motricité, I, 45; — pensée, I, 44; — sensibilité, I, 42.  
 Élévateurs (muscles), I, 246.  
 Embryon, II, 704; — développement, II, 432.  
 Embryonnaire (âge et état), II, 703; — cellule ou vésicule, I, 26, et II, 390; — tache, II, 424.  
 Enarthroses (articulations), I, 208.  
 Encéphale (transmission auditive à l'), II, 543.  
 Endosmomètre, I, 95.  
 Endosmose, I, 92.  
 Enfance (première), II, 712; — facultés morales et intellectuelles, II, 715; — locomotion et phonation, II, 717; — sensations, II, 714; — organes des sens, II, 715.  
 Enfance (seconde), dentition, II, 719; — faculté de parler, II, 725; — locomotion, II, 725; — vie animale, II, 722; et végétative, II, 718.  
 Engastrimisme, II, 585.  
 Entendement, 648.  
 Épaule (articulations), I, 227.  
 Épiderme, I, 404.  
 Épépineux (muscles), I, 283.  
 Épithéliums, nutrition, I, 68.  
 Érection chez la femme, II, 408; — chez l'homme, II, 369.  
 Eructation, II, 76.  
 Estomac, digestion, II, 58; — déplétion, II, 74 et 76; — ingestion et accumula-

tion des aliments dans, II, 34; — réplétion, II, 37; — glandes, I, 346.  
 Esprit, II, 653; — facultés, II, 647; — d'analyse, II, 660; — de communication, II, 666; — de comparaison, II, 663; — de coordination, II, 665; — de saillie, II, 653; — de synthèse, II, 659.  
 Eternement, II, 243.  
 Etrier (muscle), I, 254, et II, 533.  
 Évolution, de l'organisme (loi), II, 700; — de la vitalité durant l'état de germe, II, 702; — de l'embryon, II, 703; — de l'âge fœtal, II, 706; — de l'enfance, II, 712; — périodes, II, 700.  
 Excito-moteur, I, 462 et 468.  
 Excréments, II, 414; — analyses, II, 413.  
 Excrétion, différence avec la sécrétion, I, 400; — de la bile, I, 323; — spermatique, II, 365.  
 Exécution, faculté, II, 672.  
 Exercice (loi), II, 760.  
 Exhalation, différence avec la sécrétion, I, 400; — d'azote dans la respiration, II, 231.  
 Exosmose, I, 92.  
 Expirateurs (muscles), I, 248.  
 Expiration, II, 206; — besoin, I, 453; — acide carbonique expulsé par l', II, 226.  
 Expression, facultés, II, 665; — écrite, 674; — mimique, II, 670; — orale, II, 668.  
 Expulseurs (muscles), I, 248.  
 Exsudation, différence avec la sécrétion, I, 400.  
 Extenseurs (muscles) des doigts, I, 288.  
 Extensibilité des tissus, I, 59.  
 Extension, I, 206.

## F

Face, développement, II, 442; — articulation chez le fœtus, I, 222.  
 Facial (nerf), I, 504.  
 Facultés, morales et intellectuelles, II, 609, 612, 640, 647 et 715; — de parler dans la seconde enfance, II, 725; — d'exécution, II, 672; — d'expression, II, 665; — de méditation, II, 662; — d'observation, II, 657.  
 Faim, I, 445.  
 Fascia, I, 393.  
 Fascia-lata (muscle), I, 297.



Fécondation, II, 414; — de l'œuf, II, 416.  
 Fenêtres ovale et ronde, II, 533.  
 Ferment, I, 57.  
 Fermentation dans l'estomac (théorie), II, 67.  
 Fermeté, II, 676.  
 Fessiers (muscles), I, 295 et 296.  
 Feuillet du blastoderme, II, 421.  
 Fibrine (transformation dans le foie de l'albumine en), I, 339.  
 Filiation des faits, II, 657.  
 Fin des éléments anatomiques, I, 23; — de la circulation veineuse, II, 331.  
 Fissiparité, I, 27.  
 Fléchisseurs (muscles), profonds et superficiels des doigts, I, 245 et 288.  
 Flexion, I, 206.  
 Foetal (âge), II, 706.  
 Fœtus, II, 702; — glycogénie, I, 335.  
 Foie, I, 319; — transformation de l'albumine en fibrine, I, 339; — production du sucre et de graisse, I, 338.  
 Fonctions, II, 1; — cérébrales, II, 609; — classification, II, 2; — d'électrogénie, II, 794; — de locomotion et de phonation dans la première enfance, II, 717; — spermatique, II, 335; — tableau des, II, 5.  
 Force de la contraction, I, 125.  
 Fractionnement, I, 26.  
 Frontal (muscle), I, 249.

## G

Gaz, absorption, I, 82; — dans la digestion, II, 132 et 136.  
 Gemmation, I, 28.  
 Généralisation, II, 665.  
 Génération, par accrémentation, I, 32; — par sécrémentition, I, 34; — par substitution, I, 30; — spontanée, I, 37; — hétéromorphe et homœomorphe, I, 30 et 36.  
 Génitaux (organes) développement, II, 447.  
 Gêni-hyoïdien (muscle), I, 276.  
 Génio-glosse (muscle), I, 258.  
 Genou (articulations), I, 235.  
 Germe, II, 701 et 420.  
 Germinatives (vésicule et tache), II, 390 et 391.  
 Glandes, pinéale, I, 431; — pituitaire, I, 431; — lacrymale, I, 301; — nasales, I, 310; — des paupières, I, 309; — sous-conjonctivales, I, 308; — de l'o-

reille, I, 311; — sébacées, I, 413; — sudorifères, I, 403; — vasculaires, I, 350; — lymphatiques, I, 356; — des appareils digestifs et génito-urinaires, I, 312 à 356.  
 Glosso-pharyngien (nerf), I, 510.  
 Glotte, II, 586.  
 Glycogénie, I, 330.  
 Goût, II, 560; — dans les vertébrés, II, 561.  
 Graisse (production dans le foie), I, 338.  
 Grimper, II, 580.  
 Grossesse, II, 430.  
 Gustation, II, 555.

## H

Habitude (loi), II, 799; — des mouvements, II, 815; — de penser, II, 803; — des sensations, II, 801.  
 Hallucination, II, 813.  
 Hélix (muscles), I, 250.  
 Hématose, II, 218.  
 Hérité, II, 749.  
 Hiéroglyphique (écriture), II, 671.  
 Homme (température), II, 686.  
 Hoquet, II, 213.  
 Humanité, II, 446.  
 Humer, II, 426.  
 Humeur aqueuse, II, 482.  
 Humeurs, classification, I, 46; — coagulabilité, I, 48; — constituantes, I, 48; — produites, I, 53; — propriétés, I, 49.  
 Hydrogène, II, 134.  
 Hygrométrie des tissus, I, 60.  
 Hyo-glosse (muscle), I, 258.  
 Hyoïdiens (muscles sous-), I, 275.  
 Hypéresthésie, I, 143.  
 Hypotisme, II, 781.  
 Hypoglosse (nerf), I, 530.  
 Hypothénar (muscles), I, 291.

## I

Idées, II, 660 et 814; — association des mouvements, I, 173, et II, 819; — perfectionnement, II, 828; — production, II, 615.  
 Idiosyncrasies (hérédité), II, 753.  
 Image, intellectuelle, II, 660; — grandeur et renversement dans l'œil, II, 484.  
 Imagination, II, 653.  
 Imbibition, I, 90.  
 Imitation (loi), II, 799.

Impression en général, I, 138; — auditive, II, 524; — gustative, II, 555 et 560; — lumineuse, II, 478 et 492; — des odeurs, II, 549 et 552; — tactile, II, 467, 473 et 474; — visuelle, II, 489 et 491.

Impressionnabilité, I, 42.

Impudence, II, 676.

Incito- ou excito-moteur (pouvoir), I, 162 et 468.

Induction, II, 665.

Ingestion des aliments dans l'estomac, II, 34.

Innervation dans les éléments anatomiques, I, 41; — dans le tissu nerveux, I, 138; — propre aux tissus encéphaliques, I, 175.

Insalivation, II, 19.

Insectes (température), II, 688.

Inspirateurs (muscles), I, 248.

Inspiration, II, 189; — besoin, I, 153; — considérations, II, 211.

Instinct, II, 619; — d'ambition, II, 638; — de conservation, II, 629; — de perfectionnement, II, 636; — industriel, II, 638; — maternel, II, 634;

— militaire, II, 637; — personnel, II, 627; — sexuel, II, 633.

Instincts sociaux, II, 640.

Intelligence, II, 648.

Intercostaux (muscles), I, 264; — (nerfs), 544.

Intérêt, II, 629.

Interosseux (muscles), I, 288.

Intestinale (digestion), II, 92.

Intestins, glandes, I, 346; — grêles, II, 92; — gros, II, 103, 104 et 107.

Iris, II, 482.

Irritabilité, I, 178 et 129.

Ischio-bulbaire (muscle), I, 294.

Ischio-caverneux (muscle, chez la femme), I, 294.

Ischio-caverneux (muscle, chez l'homme), I, 291.

Ischio-coccygien (muscle), I, 293.

## J

Jambe (muscles), I, 299; — (muscles jumaux), I, 299.

Jambiers (muscles antérieur et postérieur), I, 299.

Jeunesse, II, 727.

Jeunesse (première), vie animale, II, 729;

— vie végétative, II, 728; — dentition, II, 728.

Jeunesse (seconde), II, 729.

Jugement, II, 650.

## L

Labyrinthe, II, 537.

Lacrymo-nasal (conduit), I, 305.

Lait (analyse), I, 347.

Lames dorsales et ventrales, II, 433 et 703.

Langue (muscles), I, 259.

Laper, I, 127.

Larmes, I, 303; — marche, I, 304, 306 et 307.

Larynx, II, 585; — articulations extrinsèques et intrinsèques, I, 239 (muscles), I, 277.

Leviers, I, 241.

Lèvre supérieure (muscle élévateur), I, 256.

Lèvres (muscle orbiculaire), I, 257.

Linguiaux (muscles inférieur et supérieur), I, 259.

Ligne primitive, II, 432.

Limaçon, II, 541.

Liquéfaction, éléments anatomiques, I, 22.

Liquide céphalo-rachidien, I, 395.

Lobes cérébraux, I, 432.

Locomotion, II, 561; — dans la première enfance, II, 717; — dans la seconde enfance, II, 725; — du cœur, II, 274 et 288.

Lois, voyez vitalité, loi des centres, I, 533.

Lombaires (nerfs), I, 544.

Lombo-sacré (nerfs), I, 545.

Lunettes, II, 488.

Lymphatiques, I, 385; — capillaires, I, 81; — circulation, II, 337.

Lymphé, I, 54.

## M

Mâchoire inférieure, I, 223; — supérieure, I, 222.

Magnétisme animal, II, 781.

Maladies (production de chaleur), II, 693.

Mammaires (glandes), I, 347.

Mammifères (température), II, 686.

Marche, II, 570; — de la lumière dans l'œil, II, 836; — des larmes, I, 304.

Marteau (muscles), I, 251.

Masséter (muscle), I, 273.