

Bibliothèque numérique

medic@

**Chassevant, Allyre. Titres et travaux
scientifiques**

S.l., s.n., 1919.

Cote : 110133 vol. CVI n° 4

T I T R E S

&

T R A V A U X S C I E N T I F I Q U E S

du

Docteur ALLYRE CHASSEVANT



-:-:-:-:-:-:-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Faculté des Sciences de Paris

Décret Les délais actuellement demandés par les éditeurs pour imprimer le texte des titres et travaux dépassant de plusieurs semaines le délai imparti pour la clôture des inscriptions de candidature. Je me suis vu obligé de présenter sous cette forme daétylographié un exposé sommaire, chronologique de mes titres et fonctions et un index bibliographique de mes publications scientifiques, sans aucun développement, ni commentaire.

Chad du 1er juillet 1919

-:-:-:-:-:-

Chad du 1er juillet 1919

vers 1900-1919

Charge des conférences et cours suivis de 1885-96
I - TITRES & FONCTIONS

-:-:-:-:-

Faculté des Sciences de Paris 1885-96

Licencié ès-sciences Physiques 1887 1892-93

Ecole Supérieure de Pharmacie de Paris

Pharmacien de 1^e Classe 1892

Préparateur du Cours de Chimie minérale - Professeur A. RICHE 1887-1893

**Lauréat de l'¹Ecole Supérieure de Pharmacie
Direction des travaux
Prix Buignet 1888**

**Lauréat de la Société de Pharmacie de Paris
Médaille d'Or 1892**

Faculté de Médecine de Paris

Docteur en médecine 1893

Lauréat de la Faculté (Thèse médaille de bronze) 1893

Préparateur du cours de Thérapeutique Prof. Landouzy 1893-1902 - Prof. Gilbert 1902-1905

**Préparateur du Laboratoire d'Hygiène
Professeur Chantemesse 1905-1908**

**Chef du laboratoire d'Hygiène
Professeur Chantemesse 1908-1917**

**Chef des travaux pratiques d'Hygiène
Professeur Chantemesse 1908-1917**

Agrégé à la Faculté de Médecine de Paris (Section Chimie, Concours de 1895)

Membre de la Société d'Hygiologie médicale de Paris

| | |
|--|----------------------|
| Chargé des Conférences de Chimie biologique | 1895-96 |
| Membre de la Société Scientifique d'Hygiène et de l'Alimentation régionale de l'ouest | 1896-97 |
| - de l'Institution régionale de l'ouest | 1897-98 |
| Membre du Conseil de la Société d'Encouragement à l'Industrie | 1900-01 |
| - initiale - - - - | 1901-02 |
| Membre du Comité français de la Fédération internationale de Conférences d'Hydrologie et de Crénotherapie 1911 | |
| leitorie | |
| - - - - - | 1912 |
| Membre de la Société des Chimistes Experts | 1913 |
| - - - - - | |
| Membre de la Société des Chimistes Français | 1914 |
| - - - - - | |
| FONCTIONS OFFICIELLES | |
| Direction des travaux pratiques d'hygiène | 1917-18 |
| Auditeur au Conseil supérieur d'hygiène de Paris | 1918-19 |
| Expert près le Tribunal de première instance du département ASSISTANCE PUBLIQUE DE PARIS | |
| de la Seine (Chimie-Biologie-Pharmacologie-Hygiène) | |
| Externe des Hôpitaux de Paris 1889 - Dujardin-Beaumetz | |
| 1899 - 1919 | |
| - - - - - | 1898 - Prof. Charcot |
| Membre de la Commission Codex 1910-1912 | |
| - - - - - | 1891 - Prof. Le Fort |
| Membre de la Commission technique permanente de recherche et contrôle des procédés d'analyse à employer pour l'application | |
| ENSEIGNEMENT LIBRE - SOCIETES SAVANTES - CONGRES - COMMISSIONS | |
| de l'Association polytechnique | |
| Membre des Conférences d'hygiène industrielle - Section du V° - 1894 | |
| de 1905 en ce qui concerne les substances médicamenteuses | |
| Membre de la Société Chimique de Paris | |
| (Ministère de l'Instruction publique) | |
| Membre de la Société de Thérapeutique | |
| Membre de la Commission d'Hygiène agricole (Ministère de l'Agriculture) | |
| Membre de la Société d'Hydrologie médicale de Paris | |
| Membre de la Société de Médecine Légale de France | |
| Membre de la Commission des maladies insalubres de la | |
| Membre de la Société de Médecine de Paris | |

Membre de la Société de Médecine publique et de Génie Sanitaire

Membre de la Société Scientifique d'hygiène alimentaire et
de l'alimentation rationnelle de l'homme

Membre du Conseil de la Société d'Encouragement à l'industrie
laitière

Membre du Comité Français de la Fédération internationale de
laiterie

Membre de la Société des Chimistes Experts

Membre de la Société des Chimistes Français

FONCTIONS OFFICIELLES

Auditeur au Conseil supérieur d'Hygiène (Berlin 1907)

Auditeur au Conseil supérieur d'Hygiène de France 1906-1912

Expert près le Tribunal de première instance du département
de la Seine (Chimie-Toxicologie-Pharmacologie-Hygiène)

1899 - 1919

Membre de la Commission Codex 1910-1912

Membre de la Commission technique permanente de recherche
et contrôle des procédés d'analyse à employer pour l'appli-
cation de la loi de 1905 (loi sur les fraudes) Ministère
de l'Agriculture)

Membre de la Commission chargée de l'application de la loi
de 1905 en ce qui concerne les substances médicamenteuses
(Ministère de l'Agriculture)

Membre de la Commission d'Hygiène agricole (Ministère de
l'Agriculture)

Membre de la Commission des logements insalubres de la
Ville de Paris 1899-1901

CONGRES ET COMMISSIONS PERMANENTES

Membre du Comité d'organisation des Congrès internationaux de l'exposition de 1900 ~~caractère que nous avons donné aux congrès~~
 Secrétaire de la Section de Thérapeutique du Congrès international de Médecine de Paris 1900 ~~comme les Pratiques d'Hygiène~~
 Chef de la Commission permanente de l'Instruction Publique au Congrès international de Médecine de Madrid 1902
 Délégué du Ministère de l'Instruction Publique au Congrès international d'hygiène (Berlin 1907) ~~de la toxicologie nous avons assuré le Secrétaire de la délégation officielle française au Congrès international d'hygiène (Berlin 1907)~~
 Délégué du Ministère de l'Intérieur au Congrès international de la Répression des Fraudes (Genève 1908)
 Membre de la Commission permanente d'Assainissement et de l'Habitation ~~quement fait par Monsieur le Professeur L. GAUTIER et le Rattachement des conférences était fixé par le Professeur~~
 JOURNAUX & REVUES

Rédacteur en Chef de la Revue d'Hygiène générale et appliquée (1906-1910)

Membre de la Société des Journalistes médicaux.

Liquides et tissus

Dénaturation de l'organisme

Cet enseignement était fait, en alternant avec le cours du Professeur, de façon à ce que l'étudiant qui suivait le cours puis les conférences pût recevoir un enseignement complet en une semaine.

On nous enseignait quelque chose d'autre que l'enseignement théorique destiné aux étudiants en médecine. Je m'occupais de l'enseignement de la chimie biologique et de l'enseignement des formules pratiques, au détriment des formules théoriques.

Nous indiquerons le caractère que nous avons donné aux enseignements dont nous avons été chargé comme agrégé, comme Chef de Laboratoire; puis comme Chef des Travaux Pratique d'Hygiène.

les élèves des expériences qui les initiaient aux pratiques

1^e - ENSEIGNEMENT DE LA CHIMIE BIOLOGIQUE

Comme agrégé de chimie et de toxicologie nous avons assuré le Service des conférences de Chimie biologique de 1895 à 1902 sauf pendant les années 1898 et 1899, années pendant lesquelles notre collègue DESGR7S a été chargé de cet enseignement par voie de roulement.

Les conférences de chimie biologique avaient pour but de compléter l'enseignement fait par Monsieur le Professeur A. GAUTIER et le sujet de ces conférences était fixé par le Professeur.

Au cours de cet enseignement j'ai exposé successivement toutes les parties du programme.

Principes constitutifs de l'organisme,

Liquides et tissus

Fonctions de l'organisme

Cet enseignement était fait, en alternant avec le cours du Professeur, de façon à ce que l'étudiant qui suivait le cours puis les conférences pût recevoir un enseignement complet en une année.

les étudiants. Cet enseignement didactique s'adressait aux étudiants en médecine. Je me suis efforcé, en éliminant les formules inutiles et en me mettant toujours au point de vue de l'application pratique, d'enseigner les notions de chimie applicables au laboratoire du clinicien.

Pour illustrer cet enseignement, j'exécutais devant les élèves des expériences, qui les initiaient aux pratiques du laboratoire et qui complétaient les notions qu'ils avaient reçues aux Travaux pratiques.

Comme complément de cet enseignement oral, j'ai publié en 1905, chez ALCAN, un PRECIS DE CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. Il n'existait pas alors en France de livre permettant au praticien, médecin ou pharmacien, de se documenter rapidement et facilement sur les notions fondamentales de la chimie physiologique, sans se livrer à des recherches fastidieuses dans les traités classiques ou dans les travaux originaux.

Je me suis efforcé de réunir dans ce précis toutes les notions indispensables à connaître pour ceux qui voulaient entreprendre des recherches de laboratoires.

Depuis cette époque de nombreux précis, qui ont souvent emprunté à ce livre sa forme et sa méthode, ont été publiés par divers éditeurs.

Nous avons d'abord mis en vedette, en gros caractères, les éléments indispensables à connaître pour tous les classeurs de l'époque. Les résultats ont été exposés en détail dans cet ouvrage.

J'ai été devoi

les étudiants qui veulent préparer leurs examens et pour les praticiens qui désirent se remémorer rapidement les notions classiques sur un sujet donné. Puis en petit texte, nous avons donné dans chaque chapitre, les renseignements complémentaires que peuvent exiger les travailleurs, qui désirent obtenir des notions exactes et précises sur un point particulier, sur une méthode d'analyse spéciale, qui leur permet de débrouiller un problème de physiologie ou de pathologie.

Ce précis est divisé en trois parties:

1° - Principe constitutif de l'organisme,

2° - Composition des liquides et tissus de l'organisme,

3° - Fonctions de l'organisme.

Ces différents sujets ont été étudiés au point de vue pratique sans considérations superflues. Les chapitres traitant des enzymes, toxines, anti-toxines, principes actifs des glandes utilisés en opothérapie, composition du sang, propriétés physiologiques et pathologiques des liquides de l'organisme, séradiagnostic, leucocytométrie, isoténie, sérothérapie etc... etc.. ont été tout particulièrement étudiées, car ces notions alors nouvelles étaient à l'ordre du jour.

La vulgarisation de ces méthodes de laboratoires que j'ai entreprise dans cet ouvrage a facilité leur diffusion dans les laboratoires médicaux et cliniques.

ALIMENTATION - La notion alors nouvelle, aujourd'hui classique de l'isodynamie des aliments a été exposée en détail dans cet ouvrage.

J'ai cru devoir y résumer l'enseignement que je faisais

pharmaceutique. Cet enseignement que j'avais entrepris sous la direction et en collaboration avec mon regretté Maître LANDOUZY est devenue actuellement classique.

l'art de formuler, je 2^e partie l'enseignement particulier des principes et les applications de leur origine,

de leurs propriétés, En 1893, mon maître Landouzy nommé Professeur de thérapeutique et de matières médicales m'a appelé à collaborer à son enseignement comme préparateur du cours ; Son successeur le Professeur Gilbert, qui avait été son Chef de laboratoire , a bien voulu me conserver cette place. Au cours de cette collaboration nous avons organisé au laboratoire de Thérapeutique, mon ami le Professeur Carnet et moi, des cours de vacances. Cet enseignement pratique comportait l'établissement et la correction d'ordonnances et j'y faisait l'enseignement de la pharmacologie, de la pharmacie et de l'art de formuler.

Par leur assiduité les élèves ont montré leur goût pour cette forme d'enseignement.

En 1907
Les notions pratiques enseignées par moi dans ces conférences ont été réunies en 1907 dans un PRÉCIS DE PHARMACOLOGIE édité chez Rudeval (in octavo de 708 pages)

en 1916 par
Dans ce précis j'ai réuni des notions les plus étudiées souvent éparques dans divers traités et publications. En les consultant les courtes notices consacrées à chaque médicament le médecin peut choisir judicieusement la forme tutrice.

L'aspect, la composition et l'origine des minéraux,

pharmaceutique et la voie d'introduction du médicament le plus approprié à l'action thérapeutique qu'il désire obtenir.

La première partie de ce prévis a été consacrée à l'art de formuler, la 2^e partie à l'étude particulière des principaux médicaments, à la description de leur origine, de leurs propriétés chimiques, organoleptiques, physiologiques et à leur posologie. Ce précis illustré de nombreuses figures originales, qui représentent les médicaments sous l'aspect où ils se trouvent dans l'officine du pharmacien, ce qui permet au lecteur de se familiariser et de reconnaître ces substances. Sans entrer dans des développements qui ne doivent trouver place que dans un traité de thérapeutique, j'y ai cependant cité, comme exemple, de nombreuses formules usuelles avec indication et contre indication de l'emploi des médicaments.

3^e - ENSEIGNEMENT DE L'HYDROL GIE

En 1911 j'ai inauguré sur le conseil de mon maître Landouzy, un enseignement de l'hydrol gie et crénotherapie au laboratoire d'hygiène. Cet enseignement a été interrompu en 1914 par la déclaration de guerre. Il s'adressait aux étudiants, et surtout aux médecins qui se destinaient à exercer dans nos stations thermales françaises. Il avait pour but de leur enseigner les notions précises exactes sur la constitution, l'aspect, la composition et l'origine des eaux minérales.

minérales françaises. L'hydrologie, matière médicale et pharmacologique des eaux minérales, ressort de plusieurs sciences appliquées: la géologie, la minéralogie, la physique, la chimie, la physico-chimie, l'art de l'ingénieur, la physiologie, la pharmacologie.

Dans cet enseignement, je me suis efforcé d'exposer les faits en me plaçant au point de vue des médecins praticiens et en essayant de leur démontrer la simplicité et la logique des phénomènes. Je crois pouvoir dire que grâce à cette éducation j'ai contribué à les empêcher d'être victime des réclames hyperboliques de tenanciers des stations thermales, qui attribuent à des phénomènes physiques ou chimiques banaux, des vertus mirifiques et merveilleuses, et organisent un bluff thérapeutique qui avilit la science moderne, à l'instar des charlatans d'autrefois qui basaient la thaumaturgie sur l'ancienne alchimie.

J'ai réuni, en 1912, la première partie de cet enseignement en un petit volume in-octave 208 pages avec 24 figures dans le texte édité chez Vigot sous le titre "Hydrologie élémentaire à l'usage des Médecins."

La première partie de cet ouvrage est consacrée à l'exposition des notions élémentaires de géologie, appliquées à l'hydrologie: structure de la terre, tableau chronologique des terrains, coupes géologiques, orogénie, circulation des eaux, dans le sol et le sous-sol, travail des eaux souterraines, origine et diagnose des eaux minérales, minéralisation des eaux vierges; répartition géographique des eaux

minérales françaises, captage et aménagement des sources et eaux minérales.

La 2^e partie de cet ouvrage est consacrée à l'étude des propriétés physiques et chimiques des eaux minérales: Pression osmotique, ionisation, conductibilité électrique, gaz rares, radio-activité.

Puis on y trouve l'étude de la composition chimique des eaux minérales et de leur classification

Le dernier chapitre est consacré aux considérations générales d'application médicales et aux cures hydro-minérales.

Le volume est

Le second volume est consacré à l'étude de l'action pharmacologique des eaux minérales. Ce volume, prêt à paraître en 1914, n'a pas pu être publié à cause de la guerre, le manuscrit est actuellement en voie de remaniement et sera mis incessamment à l'impression.

Il correspond à la 2^e partie des conférences que je faisais chaque année.

Certains chapitres ont du reste déjà été publiés soit dans la Revue "Hydrologica" soit dans le bulletin de la Société d'Hydrologie.

- Eaux minérales du Plateau Central (127)
- Eaux minérales des Pyrénées (131)
- Diathèse, eaux minérales, anaphylaxie (132)
- Action sédatrice des gaz radio-actifs des sources minérales (120)

Au cours des années

4° ENSEIGNEMENT D'HYGIÈNE

Dans le nouveau programme

S'initié Appelé en 1905 par mon maître le Professeur CHANTEMESSE à collaborer à son enseignement, j'ai occupé successivement les fonctions de Préparateur du cours de 1905 à 1908, de Chef du Laboratoire de 1908 à 1917, puis de Chef des Travaux Pratiques d'hygiène, emploi nouveau créé en 1917.

Lorsque le Professeur CHANTEMESSE a été nommé Professeur à la chaire d'hygiène, l'enseignement fait à la Faculté de Médecine était exclusivement théorique. Désireux de l'illustrer et de faire connaître à ses élèves les applications pratiques de l'hygiène, le Professeur Chantemesse m'a prié d'exécuter à ses cours, devant les élèves, toutes les manipulations pratiques que les médecins hygiénistes ont l'occasion d'exécuter. Ces leçons de choses sont devenues naturellement dans le programme du nouveau régime d'études médicales les travaux pratiques d'hygiène.

Par suite de l'organisation de ces travaux pratiques les élèves au lieu d'être simples spectateurs ont été appelés à exécuter eux-mêmes les expériences. Dans l'organisation du nouveau régime d'études, M. le Professeur Chantemesse a tenu à ce que les manipulations exercées par les élèves aux travaux pratiques suivent pas à pas l'enseignement magistral. Ces manipulations ont été relgées de façon à ce que l'enseignement complet de l'hygiène fait aux étudiants en médecine leur inclue que les notions élémentaires précises et pratiques qu'un médecin praticien est appelé à utiliser pendant sa carrière.

Au cours des quatorze séances de travaux pratiques prévues dans le nouveau programme d'études, nous nous sommes efforcés d'intier les futurs médecins à exécuter correctement les expériences usuelles, en leur rappelant que l'hygiène étant une science appliquée, ils doivent utiliser tous les principes techniques qui leur ont déjà été enseignés durant leurs études, notamment aux travaux pratiques de physique, chimie, bactériologie et physiologie.

Le programme des travaux pratiques a été établi de façon à étudier successivement les diverses questions de l'hygiène en donnant à chacune d'elles l'importance qu'elles ont pour le médecin, lorsqu'il est appelé à exercer son art dans les villes ou dans les campagnes.

Le programme établi, d'accord avec M. le Professeur Chantemesse et appliqué depuis deux ans est le suivant:

- a/ HYGIENE INDUSTRIELLE

Etude de l'air confiné - dosage de l'humidité - (psychrométrie) - dosage de l'acide carbonique - recherche de l'oxyde de carbene - recherche des principaux gaz toxiques industriels : chlore, acide sulfureux, vapeurs nitreuses, acide chlorhydrique. - Captage des poussières et des fumées - examen microscopique des poussières métalliques et végétales et animales - Captage des germes et poussières - Prise correcte d'un échantillon d'air en vue d'une analyse chimique complète - Prise correcte d'un échantillon de poussière pour analyse bactériologique.

b/ HYGIENE DE L'HABITATION

de l'état - Examen sommaire des principaux matériaux de construction - Mesure de leur perméabilité - Examen d'un plan d'architecte, sa critique - Cubage d'une pièce: étude de l'éclairage - du chauffage et de la ventilation.

Application de ces notions à l'hygiène scolaire et à l'hygiène publique.

c/ HYGIENE INDIVIDUELLE

Examen des principaux textiles - mesure de la perméabilité de à l'air et à l'eau des divers tissus - procédés d'imperméabilisation.

d/ STERILISATION & DESINFECTION

Mise en route et fonctionnement des autoclaves , fours à flamber, étuves à désinfection - Contrôle de la désinfection: tests fusibles, tests bactériens - Examen et analyse sommaire des principaux désinfectants chimiques: acide sulfureux, formol, crésyloïd sodique, lait de chaux, hypochlorites, sublimés, phénol etc...

e/ HYGIENE ALIMENTAIRE

Notions sommaires sur la valeur énergétique des aliments, leur composition: méthode d'extraction et de dosage des graisses, des hydrates de carbone, des albuminoides.

Analyse du lait - prise correcte d'un échantillon de lait en vue d'une analyse complète - mouillage - écrémage - propreté : lacte-densimètre, dosage du beurre. - Contrôle de la pasteurisation.

Aliments végétaux - Examen microscopique des farines - dosage du gluten - examen et analyse sommaires du pain - recherche de l'ivraie, de l'ergot, et des moisissures. Examen des diverses espèces de graines alimentaires & haricots toxiques; recherche de l'acide cyanhydrique.

Conсерves de légumes - contrôle de la stérilisation des boîtes de conserves.

Aliments animaux - Examen des viandes - viandes parasitées - trichine - kyste hydatique, cysticerques - Viandes fiévreuses, hydrémiques.

Conserverres de viandes - contrôle de la stérilisation des conserves de viandes.

- 2/ EAUX POTABLES

Prise correcte d'un échantillon d'eau potable en vue d'une analyse chimique - Mesure du débit des sources et de la température de l'eau - Hydrométrie - Recherche des scouillures qui font suspecter la pureté de l'eau - chlérure, sulfate, phosphate, ammoniaque, nitrate et nitrite.

Dosage des matières organiques suivant la méthode officielle du Conseil Supérieur d'Hygiène de France.

Prise correcte d'un échantillon d'eau potable pour l'analyse bactériologique - Recherche et numération des germes sur plaque de gélatine - Recherche du coly-bacille + procédé officiel des Services techniques de l'Armée. - Interprétation des résultats d'une analyse d'eau - Recherche des communications souterraines des sources avec les bâtoirs et autres abîmes : fluoroscopie, résistivité électrique.

- g/ EAUX RESIDUAIRES

Prise correcte d'un échantillon d'eau d'égout en vue d'une analyse - Prise correcte d'un échantillon de boue . Essais de putrécibilité - Méthode officielle du Board of Health d'Angleterre.

Pour vulgariser l'enseignement de l'hygiène et éduquer les médecins chargés des Services hygiéniques, nous avons créé en 1906 sous la direction scientifique de Monsieur le Professeur Chantemesse et la collaboration de mon ami le Docteur Borel une REVUE pratique d'hygiène générale et appliquée.

Cette publication avait pour but de répandre les principes de l'hygiène et de leur application rationnelle.

Rédacteur en chef de cette revue qui a paru sans interruption de 1905 à 1910 j'ai eu l'occasion d'étudier les questions les plus diverses de l'hygiène et de rédiger notamment les comptes rendus des principales sociétés savantes et de tous les Congrès en ce qui concernait l'hygiène générale et appliquée.

M. le Professeur CHANTEMESSSE se proposait d'orienter cette publication dans une forme nouvelle et dans un sens d'application plus pratique . La guerre de 1914 survenant ne nous a pas permis de réaliser cette transformation.

15 Juillet 1915 - Progrès Médecin major de 1^e Classe (territoriale)

31 Juillet 1915 - Insuré militaire spécial de la Légion d'Honneur (Chevalier) "Médecin dont le dévouement est à la hauteur de sa valeur scientifique . A rendu des services très appréciés depuis le début de la guerre."

Aout 1915 - Hôpital d'evacuation de Saint Jean sur Tourbe (2^e Armée) Attaque de Champagne (Général Pétain)

Janvier 1916 - Médecin chef de dépôt commun des 117^e-512^e-404^e et 150^e régiments d'infanterie et 28^e régiment d'infanterie territoriale,

Avril 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service de Santé du Secrétariat Général du G.M.P.

SERVICES PENDANT LA GUERRE 1914-1919

Séjour de -----

1^{er} Aout 1914 - Mobilisé - Médecin major 2^e classe (territoriale)

4^e Régiment

- Médecin chef de la place de Domfront (Orne)

Médecin chef de l'Hôpital complémentaire N° 8

2 Octobre 1914 - 2^e Armée - Médecin chef de l'ambulance 2/82

Dépôt d'Eclopés de Doullens - Médecin chef de
l'Hôpital de Triage (Hôpital Clerc)

15 Juillet 1915 - Promu Médecin major de 1^e Classe (territoriale)

31 Juillet 1915 - Inscrit au tableau spécial de la Légion d'Honneur
(Chevalier) "Médecin dont le dévouement est à la
hauteur de la valeur scientifique. A rendu des
services très appréciés depuis le début de la
guerre."

Aout 1915 - Hôpital d'évacuation de Saint Jean sur Tourbe
(2^e Armée) Attaque de Champagne (Général Pétain)

Janvier 1916 - Médecin chef de dépôt commun des 117^e-317^e-
404^e et 150^e régiments d'infanterie et 28^e régiment
d'infanterie territoriale.

Avril 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service de
Santé du Secteur Nord du G.M.P.

Septembre 1916 - Adjoint technique au Directeur du Service

INSTITUT DE SANTÉ
de Santé du Secteur Est G.M.P. et chef du laboratoire de bactériologie de l'Hôpital Bégin

Janvier 1917 - Médecin chef de l'Ecole Polytechnique et de
1890 - 1 - SUR LA
l'Hôpital V.G.S. INTESTINALE
COLLECTIF Société Anatomique 1890

Octobre 1917 - Chef de Service des Expertises alimentaires -
1891 - 2 - SUR LA
Expert des Commissions de réception. T.II p.446

Décembre 1918 - Promu médecin principal de 2^e classe.
1892 - 3 - SUR LA
O.R.Acad. des Sciences 1892 p.115

4 - SUR les gaz du sang des Capsules surrenaliennes
(coll. M. Langlois)
Bacchus 6^e s. 2.V. p.700

-:-:-:-:-:-

1893 - 5 - SUR quelques nouveaux calorimètres doubles
Ann. de Chimie & phys. 6^e S. T.XX p.3

6 - De l'influence des poisons citeraux sur la fermentation lactique (Coll. Prof. Ch. Richet)
C.R. Acad. Sciences 1893 p.676

7 - Action des sels métalliques sur la fermentation lactique
Annales Chimiques 1893.

1894 8 - Ferments solubles uroprotétiques du boeuf
(Coll. prof. Ch. Richet)
Bull. Soc. Biol. 10^e S. T.IV p.763

9 - Absence du ferment uroprotétique chez les cingmés
Coll. prof. Ch. Richet 10. B.V.

1895 10 - De l'urine bactériologique dans la syphilis
Journal de Pharm. & Chim. 6^e S. 2.I. p.24

11 - Préparation de tubes de Serum
Journal de Pharm. & Chim. 6^e S. 2.I p.106

INDEX CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

- 1890 - 1 - Sur un cas d'occlusion intestinale
Bulletin Société Anatomique 1890
- 1891 - 2 - Chlorure double de Cuivre et de Lithium
C.R.Acad.des Sciences t.CXIII p.446
- 1892 - 3 - Chlorures doubles fournis par le Chlorure de Lithium et les Chlorures de la Série Mégnésienne
C.R.Acad.des Sciences t.CXV p.113
- 4 - Sur les gaz du sang des Capsules surrénales
(coll. M. Langlois)
Soc.biol. 9° s. T.V. P.700
- 1893 - 5 - Sur quelques nouveaux chlorures doubles
Ann.de Chimie & phys.6°S. T.XXX p.5
- 6 - De l'influence des poisons minéraux sur la fermentation lactique (Coll.Prof. Ch.Richet)
C.R. Acad.Sciences t.CXVII p.673
- 7 - Action des sels métalliques sur la fermentation lactique
Thèse Steinheil Edit.
- 1894 8 - Ferments solubles ureoprotéique du foie p.199
(Coll.prof. Ch. Richet)
Bull.Sté Biel.10°S. T.IV p.743
- 9 - Absence du ferment ureoprotéique chez les oiseaux
Coll.Prof.ch.Richet id. T.V
- 1895 10 - De l'examen bactériologique dans la diphtérie
Journal de Pharm.& chim. 6° S. T.I. p.24
- 11 - Préparation de tubes de Serum
Journal de Pharm.& Chim. 6° S. T.I p.108
- 12 - Action de la benzine sur les microorganismes
Journal de Pharm.& Chim. 6° S. T.II p.440
- 13 - Action antiseptique et physiologique des benzines

- 14 - Aluminium
Dict.de Physiologie t. I p.391
- 15 - Alum
Dict.de Physiologie t. I p.394
- 16 - Antimeine
Dict.de Physiologie t. I p.582
- 17 - Argent
Dict.de Physiologie t. I p.664
- 18 - Bore
Dict. Physiologique t. II p.200
- 1896 - 18 - Sur la valeur antiseptique de la benzine
Bull. Soc. Biol. X^oS. t.III p.473
- 21 - Galotin
Dict. Physiologique t. II p.587
- 19 - Urebilline et Urebillinuré
Presse Médicale p.235
- 1896 20 - Action de la saccharine sur la digestion
gastrique
Bull. Soc.Biol. 10^oS. t.III p.205
- 21 - Action des injections de serum artificiel
Dans les empoisonnements strychniques
Bull. Soc.Biol. 10^o S. t.III p.449
- 22 - Action des injections intraveineuses d'eau
salée dans l'empoisonnement par la Strychnine
(Coll. Get)
Bull. Soc.biol. 10^o S. t.III p.987
- 23 - Papaine et ses propriétés médicinales
Bull. Soc.Thér. 3^o S. t. III p.246
- 1897 23 - Sur l'iodethyryne
Bull. Soc.Thér. 3^o S. T.II p. 132
- 24 - Sur la thyroïdine
Bull. Soc.Thér. 3^o S. t.II p.196
- 25 - Opéthérapie Thyroïdienne
Bull. Soc. Thér. 3^o S. t.II p.447
- 26 - Action de l'injection de moelle osseuse
dans le traitement de l'anémie
(Coll? Charrin)
Bull. Soc.BIOL. 10^o S. t. IV p. 799
- 27 - L'opéthérapie
Rev. de Thér. médico-Chir. t. LXIV p.5

- C -

- 28 - Benzine
Dict. Physiologique t. II p. 65
- 1899 - 29 - Bismuth ~~rapide gastrique~~
Dict. Physiologique t. II p. 218
- 1900 - 30 - Bore ~~villes classification chimique des dyes~~
~~pepsin~~ Dict. Physiologique t. II p. 230
Bull. Soc. Biol. t. LIII p. 462
- 31 - Calcium
Dict. Physiologique t. II p. 387
- 1898 32 - Lavage du sang par le serum artificiel
Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. III p. 464
- 33 - Précipitation de l'urée par l'acide phétungstique
Bull. Soc. Chim. 3 S. t. XIX p. 255
- 34 - Sur un nouvel uréomètre à eau
Journal Pharm. & Chim. 6^e S. p. VII - p. 52
- 35 - Pepsine et suc gastrique naturel
Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. III p. 246
- 36 - Les toxines et les anti-toxines
Rev. Ther. & chir. t. LXV p. 361
- 37 - Chlérates
Dict. Physiologique t. III p. 594
- 38 - Chlérfe
Dict. Physiologique t. III p. 602
- 1901 39 - Chrome
Dict. Physiologie t. III p. 752
~~(action du chrome de soude sur la digestion~~
~~Soc. de Thér. 7^e S. p. VI p. 459~~

- 2 -

- 40 - Cobalt
 Dict. Physiologie t. III p. 859
- 1899 - 41 - Opothérapie gastrique
 Bull. Soc. thér. 3^e S. §. IV p. 428
- 1900 - 42 - Nouvelles classification chimique des dys-pepsies
 Bull. Soc. Biol. t. LIII p. 462
- 1902 - 43 - Le travail des glandes gastriques
 Rev. thér. méd. & chir. t. LXIX p. 404
- 44 - Opothérapie gastrique (coll. prof. Gilbert)
 XIII^e Congrès international de médecine
 Section de thérapeutique p. 373
- 45 - Crétine
 Dict. Physiologie t. IV p. 463
- 46 - Crétatinine
 Dict. Physiologie t. IV p. 467
- 47 - Crétatiniques (bases)
 Dict. Physiologie t. IV p. 473
- 48 - Cuivre
 Dict. Physiologie t. IV p. 595
- 1904 49 - Cyanogène
 Dict. Physiologie t. IV p. 656
- 50 - Cyanhydrique (acide) n° S. t. I p. 208
 Dict. Physiologie t. IV p. 640
- 51 - A propos de la médication alcaline
 (action du citrate de soude sur la digestion)
 Soc. de Thér. 3^e S. t. VI (p. 439)

- e -

- 52 - Détermination du mouillage des vins (Coll. A. Gautier et Magnier de la Source) Journal Pharm. & chim. 6^e S. t. XIII p.14
- 53 - Condition et fixation de la pepsine sur les albuminoides (Collaboration P. Garnet) Bull. Soc. Biol. t. LIII p.1172
- 1902 54 - Accident d'arsénicisme pour abus d'arrhémal Bull. Soc.Thér. 3^e S. t. VII p. 351
- 55 - Dyslysine Dict. Physiologie - t. V p. 198
- 56 - Essences Dict. Physiologie t. V p. 574
- 57 - Etain Dict. Physiologie t. V p. 876
- 58 - Ether Dict. Physiologie t. V p. 878
- 59 - Etheremanie Dict. Physiologie t. V p. 887
- 60 - Ethyle (dérivé) Dict. Physiologie t. V p. 887
- 1904 61 - Une question de survie (Asphyxie par l'oxyde de carbone Bull. Soc. Méd.lég. 2^e S. t. I p.203
- 62 - Sur quelques propriétés de l'argent colloidal. Bull. Soc. Biol. t. LV p. 423

- f -

- 70 - Modification subie dans l'organisme et la diurèse
63 - Préparation et propriétés de l'argent colloidal
Bull. Soc. Chimique 3^e S. t. XXI. p. 9 & 10
- 64 - L'hygiène alimentaire de l'armée
73 - La théorie physiologique de l'avitaminose p. 835
son état physique liquide ou solide
- 1905 65 - Précis de Chimie physiologique
1 vol. i.-18 = 484 pages - ALGAN 1905
- 75 66 - Digestibilité comparative du lait entier et du
lait écrémé
(Collaboration Prof. Gilbert)
Bull. Soc. Biol. t. LIV - p. 1041
- 77 67 - Digestibilité du Képhir gras et maigre
(Collaboration Prof. Gilbert)
Bull. Soc. Bio. t. LIV p. 1229
- 78 68 - Toxicité de la benzine et de quelques hydrocar-
bures homologues de la série aromatique
(Collaboration Dr. Garnier)
Bull. Soc. biol. t. LV p. 1235
- 79 69 - Toxicité des dérivés hydroxylés du benzène
(Collaboration Dr. Garnier)
Bull. Soc. biol. t. LV p. 1584
- 80 70 - Toxicité de quelques dérivés du benzène (crésols,
ac. tolnique.
(Collaboration Dr? Garnier)
Bull. Soc. biol. t. LVI p.109
- 1906
81 - Rapport entre la constitution chimique des corps
et leur toxicité dans la série aromatique
(collaboration Dr. Garnier)
- 82 - Action pharmacodynamique des corps de la série
du benzène.
Bull. Soc. thér. 4^e S. t. X p. 328
- 83 - La teinture d'iode chloroformique
Bull. Soc. thér. 4^e S. t. X p. 444

- g -

- 74 - Modification subie dans l'estomac et le duodenum par les solutions salines suivant leur concentration moléculaire (réflexe régulateur du pylore)
 (Collaborateur P. Carnot)
 Bull. Soc. biol. t. LVII p. 173
- 75 - La traversée pylorique de l'ovalbumine suivant son état physique liquide ou solide
 (Collaboration P. Carnot)
 Bull. Soc. Biol. t. LVII p. 699
- 76 - La traversée pylorique de l'ovalbumine en émulsion homogène dans l'eau.
 (Collaboration P. Carnot)
 Bull. Soc. Biol. t. LVII p. 659
- 77 - Sur le passage pylorique des solutions de glucose
 (Collaboration P. Carnot)
 Bull. Soc. biol. t. LVII p. 1069
- 78 - Modifications subies dans l'estomac et le duodénum par les solutions acides ingérées
 (Collaboration P. Carnot)
 Bull. Soc. biol. t. LVII p. 106
- 79 - Sur l'emploi des anesthésiques et de la radiographie dans les urgences (Rapport)
 Bull. Soc. Méd. Légale 2^e s. t. II p. 113
- 80 - Intoxication larvée par l'oxyde de carbone
 Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. X p. 151
- 81 - Indications pratiques pour instituer le régime alimentaire dans les glycosuries
 Rev. de Thér. méd. & chir. p. 109
- 82 - Un cas d'empoisonnement aigu par le nitrobenzine
 (Collaboration Socquet)
 Bull. Soc. Méd. Légale 2^e S. t. III. p. 156
- 83 - De la responsabilité des médecins dans l'emploi des anesthésiques.
 Bull. Soc. Méd. Légale 2^e S. t. III p. 3

- h -

- 84 - Vieillette de l'air des locaux scolaires publics et privés - moyens d'y remédier. - Rapport au nom de la Commission permanente d'assainissement de l'habitation. (Congrès de Genève 1906)
- 85 - Hygiène générale et appliquée t.1 p.539 -
- 1907
- 86 - Préparation colloïdale métallique(argent colloidal)
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. XII p. 37 -
- 86 - Principes immédiats cristallisés et non cristallisés en thérapeutique appl. t. 1 p. 112
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. XII p. 81
- 88 - L'inspection commerciale d'hygiène
- 87 - Produits cristallisés et incristallisables
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. XII p. 311
- 89 - Amendement à la loi sur la protection de la santé publique et la surveillance de la vente de drogues et médicaments dans les pharmacies et laboratoires.
- 90 - Action de l'arroxyl groupe dans la peinture.
(Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. XII p. 369)
- 91 - Etat actuel de la législation concernant les aliments et la surveillance des aliments dans les différents pays. (Etude spéciale de cette législation en France.)
(Rapport au Congrès international d'hygiène de Berlin)
- 92 - Rest-Hygiène générale et appl. t. II p. 542
- 93 - Produits de pharmacologie
- Vol. in-12 de 716 pages (Budeval Paris)
- 94 - L'alimentation pour les enfants
- 95 - Intoxication par le gaz d'éclairage
- Rev. d'Hygiène t. XXIX p. 140 -
- 96 - Veaux malades et morts
- 1908
- 97 - Suspicion d'empoisonnement par les chaussures (caniline)
(Collaboration Thoinot à Balthazard)
- Bull. Soc. Méd. Légale N° 3. t.V p.297 -
- 1910
- 98 - Preparation des eaux résiduaires
- Hygiène générale & appl. t. V p. 328 -
- 99 - Huolinate de soude
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. XII p. 154 -
- 100 - Pourriture des eaux résiduaires
- Hygiène générale & appl. t. V p. 328 -

- i -

- 106 - Purgation et purgatifs
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. Xlllp. 294 -
- 94 - Extrait hépatique (opothérapie)
- Bull. Soc. Thér. 3^e S. t. Xlllp. 418 -
- 95 - L'enseignement de l'Hygiène en France
- Hygiène générale & appl. t. III p. 160 -
- 96 - Les filtres à sable non submersés
- Hygiène générale & appl. t. III p. 512 -
- 97 - L'inspection déparmentale d'hygiène
- Hygiène générale & appl. t. III p. 33 -
- 98 - Amendement aux conclusions de la Commission
chargée d'étudier la substitution de blâme de
zinc au blanc de céruse dans la peinture.
(Soc. Médecine publique et génie Sanitaire)
- Rev. d'Hygiène t. XXX p. 279 -)
- 1909 - 100 - Les tables et maisons de régimes
- Bull. Soc. de Médecine de Paris p. 52 -(1909)
- 101 - Restriction de l'alimentation chez les diabétiques.
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XLV p. 52 -
- 102 - L'alimentation populaire
- Hygiène générale & appl. t. IV p. 151-
- 103 - Vœux relatifs à l'inspection déparmentale
d'hygiène (Réunion provinciale)
- Revue d'Hygiène t. XXXI p. 1276 -
- 1910 - 104 - Epuration des eaux résiduaires
- Hygiène générale & appl. t. V p. 486 -
- 105 - Epuration des eaux résiduaires des bureaux d'hygiène
- Hygiène générale & appl. t. V p. 525 -

- 1911

- 106 - Epuration des eaux résiduaires
- Hygiène générale & appl. t. V p. 587 -
et la mesure de la visibilité électrique.
- 107 - Epuration des eaux résiduaires
- Hygiène générale & appl. t. V p. 703 -
- 116 - L'hygiène et l'électricité
1912
- 108 - Colorants dont l'emploi peut être autorisé
pour la fabrication des produits alimentaires
119 - (Rapport au Conseil Supérieur d'Hygiène de
France) Bull. Soc. de Thér. 4° S. XVII p. 26 -
- Hygiène gén. & appl. t. V p. 521 -
- 130 - Action sédatrice des gaz radioactifs des
- 109 - Médications nouvelles - sérum.
- Bull. Soc. Médic. de Paris 29 Oct. p. 591 -
- 131 - Contrôle et surveillance des eaux minérales
110 - Les obésités irréductibles
- Bull. Soc. Méd. de Paris p. 295 -
- Bull. Soc. Hyg. t. XVII p. 840 -
- 111 - L'avortement au point de vue médico-social
(Collaboration Granjux)
- 122 - du diabète
- Bull. Soc. Méd. Légale t. VII p. 149 -
- Journal de bactériothérapie t. I p. 25 -
- 126 - Hygiénologie élémentaire à l'usage des médecins
113 - Epuration des eaux résiduaires de laiterie
(Congrès international de laiterie)
- Hygiène gén. & appl. t. V p. 216 -
- 134 - Sur les porteurs d'antitoxine de la tuberculose
- 114 - Comment prescrire la pepsine dans le traitement
des dyspepsies
- Gazette médicale de Paris 1^e Mai 1910
- 125 - - Bull. Soc. de Thér. 4^e S. t. XV p. 160 -
et la loi pour la protection de la population des eaux.
- 115 - Nécessité de surveiller l'affluent des puissantes
épurateurs.
- Rev. d'hygiène t. XXXII p. 771 -
- 116 - Collaboration des Directeurs des bureaux d'hygiène et des médecins praticiens seul moyen
d'appliquer les lois de l'hygiène.
(Comm. à la réunion provinciale (sanitaire))
- Rev. D'Hygiène t. XXX II p. 1388 -

- k -

- 1911
- 117 - Contrôle rapide de la constance de composition des eaux minérales par la réfractométrie et la mesure de la résistivité électrique.
- Soc. de Méd. de Paris 28-10- 1911 p.512 -
- 1912
- 118 - L'Hygiène en Egypte
- Revue d'Hygiène t. XXXIII p. 692 -
- 1913
- 119 - Emploi de café décaféiné en thérapeutique
- Bull. Soc. de Thér. 4° S. t.XVIII p.26 -
- 120 - Action sédatrice des gaz radioactifs des sources hydrominérales
- Bull. Soc. d'Hydrologie t. LVII p. 323 -
- 121 - Contrôle et surveillance des Maux minérales au moyen de la réfractométrie et de la résistivité électrique.
- Bull. Soc. Hydr. t. LVII p. 240 -
- 122 - Modification de la composition de l'eau du Grand Bain de Luxeuil par une secousse sismique (Collaboration Poirot-Delpuech)
- Bull. Soc. Méd. Paris - p. 827 -
- 123 - Hydrologie élémentaire à l'usage des Médecins (1 vol. in-8 208 pages (Virot Paris)
- Bull. Soc. Biol. France p. 794
- 124 - Sur les porteurs chroniques de vibrions cholériques
- Revue d'hygiène p. 90 - t. XXXIV -
- 125 - Evacuation et destruction des excreta humains et la loi pour la conservation et contre la pollution des eaux.
(Comm. à la Soc. de Méd. publique et génie Sanitaire)
- Revus d'Hygiène t. XXXIV p. 1086 -
- 126 - Radiosactivité des eaux minérales
- Hydrologie t. 1 p. 16 -
- 127 - Intoxication par la saponine chez les enfants
- Bull. Soc. Biol. Legale 3° S. t. X p. 547 -

- 1 -

- 1914 127 - Les eaux minérales du Plateau Central
- Hydrologica t.1 p. 97 -
- 128 - Voyage aux stations du Centre
- Hydrologica t.1 p. 123 -
- 1913 129 - La pathologie et le traitement hydrominéral
de la goutte
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XVIII p. 26 -
- 130 - Mode d'emploi de l'utropine; ingestion et
injection
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XVIII p. 238 -
- 1916 131 - Les eaux minérales des Pyrénées
- Hydrologica t. 11 p. 201 -
- 132 - Diathèses, eaux minérales et amaphylaxie
(Collaboration Galup et Poiret Delpech.)
- Bull. Soc. d'Hydrol. t. LVIII p. 369 -
- 133 - Existe-t-il une section désanaphylactisant
propre aux eaux minérales - Recherches sur
quelques eaux transportées
(Collaboration Galup et Poiret Delpech)
- Bull. Soc. biol. t. LXXIV p. 679 →
- 134 - La richesse microbienne des saucissons
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 107 -
- 135 - Projet de réforme de la loi de 1902
(Comm. Soc. Médecine Publique et Génie Sanitaire)
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 375 -
- 136 - Lutte contre la tuberculose
(Réunion sanitaire provinciale)
- Revue d'hygiène t. XXXV p. 1374 -
- 137 - Intoxication par la santonine chez les enfants
- Bull. Soc. Méd. Légale 2^e S. t. X p. 347 -

- m -

- 1914**
- 138 - Sur la constitution et les propriétés physico-chimiques des Eaux minérales
- Bull. Soc. Hydrologie t. LIX p. 244 -
- 139 - Analyse des urines en médecine pratique d'après les données scientifiques nouvelles
- Bull. Médical 22 et 25 Juillet 1914 -
- 140 - Intoxication par l'oxyde de carbone (Communication Société de médecine Publique et de Génie Sanitaire)
- Revue d'Hygiène t. XXXVI p. 777 -
- 1916**
- 141 - Le chloroforme iodé en chirurgie de guerre
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XXI p. 123 -
- 142 - Dysenterie bacillaire (épidémie locale) examen des selles
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XXI p. 143 -
- 143 - Traitement des victimes des gaz asphyxiants
- Bull. Soc. Thér. 4^e S. t. XXI p. 109 -
- 1918**
- 144 - Note sur une fosse à désinfection improvisée en campagne (Communication Société de médecine publique et Génie sanitaire)
↳ Revue d'hygiène t. XXXVIII -p. 52 -
- 145 - Le bouton d'huile chez les métallurgistes
- Bull. Soc. Méd. Légale 2^e S. t. XIII p. 167 -
- 146 - Sur la nécessité de publier la composition des spécialités pharmaceutiques
- Bull. Soc. Méd. Légale 2^e S. t. XIII p. 225 -
- 147 - Application de la nouvelle loi et réglementation sur la vente et l'emploi des stupéfiants
- Bull. Soc. Méd. Lég. 2^e S. t. XIII p. 259 -

- n -

- 1917
- 148 - Diaspase cero-résineux pour le traitement des plaies et brûlures.
- Bull. Soc. Thér. 4° S/ t. XXII p. 206 -
- 149 - Hygiène dans les pays récupérés
- Action nationale N°11e Série t. 1 p. 77 -
- 150 - Le pain de guerre
- Action nationale N.S. t. 1 p. 122 -
- 151 - L'industrie chimique en France et ses ressources, son avenir.
- Action nationale N.S. t. 1 p. 209 -
- 152 - Rapport sur l'application de la nouvelle réglementation relative à la vente et à l'emploi des stupéfiants.
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S . t. XLV p.100 -
- 153 ↗ Répression de l'avortement criminel
- Bull. Soc. Méd. Légale 2° S. t. XIV p. 314 -
- 1918
- 154 - Traitement des paludéens à l'hôpital V.G 3
(Collaboration Zemboulis)
- Bull. Gén. Thér. t. CLXX p. 194 -
- 155 - Le régime alimentaire de guerre
- Action Nationale N.S. t. III p. 242 -
- 156 - Utilisation des viandes assainies
- Action nationale N.S. t. III p. 310 -
- 157 - Pour l'assainissement de la race française
- Action nationale N.S. t. V p. 305 -
- 158 - Sur la Prophylaxie des maladies vénériennes
- Revue d'hygiène t. XI p. 101 -
- 159 - Prophylaxie des maladies vénériennes
- Revue d'hygiène t. XI P. 805 -

- 6 -

1919

160 - Enseignement de l' Hygiène dans les
Ecoles .

- Revue d'Hygiène t. XII p. 62 -

-;-;-;-;-;-;