

**AVICENNE, Ibn-Sina**  
**Médecin, savant, philosophe**  
**980-1037**

**Philippe SCHERPEREEL**



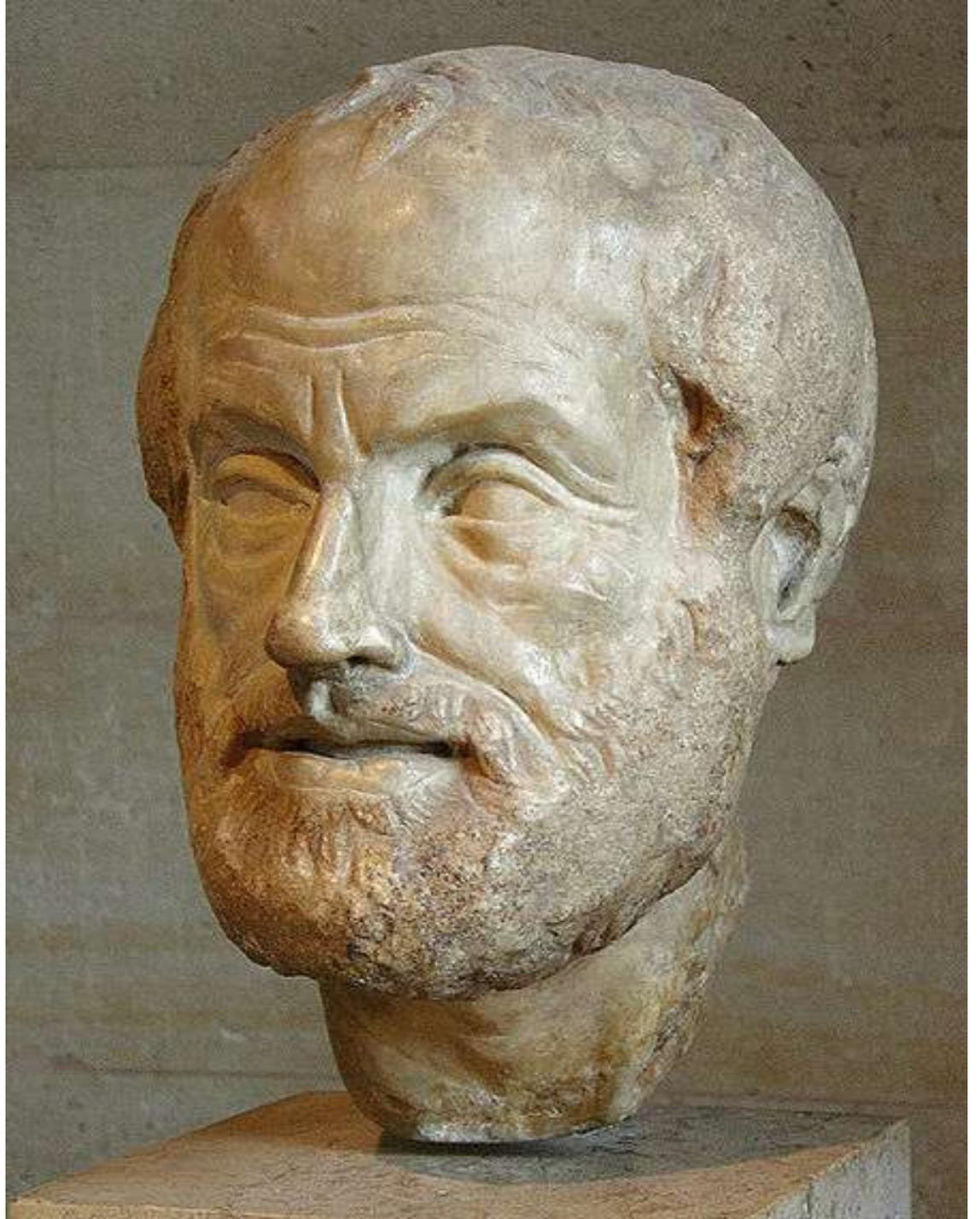
# BIOGRAPHIE

- **NAISSANCE LE 7 AOUT 980, A AFSHENA, PRES DE BOUKHARA, PROVINCE DE KHORASAN ( ACTUEL OUZBEKISTAN )**
- **MORT EN AOUT 1037, A HAMADAN, EN PERSE ( ACTUEL IRAN )**

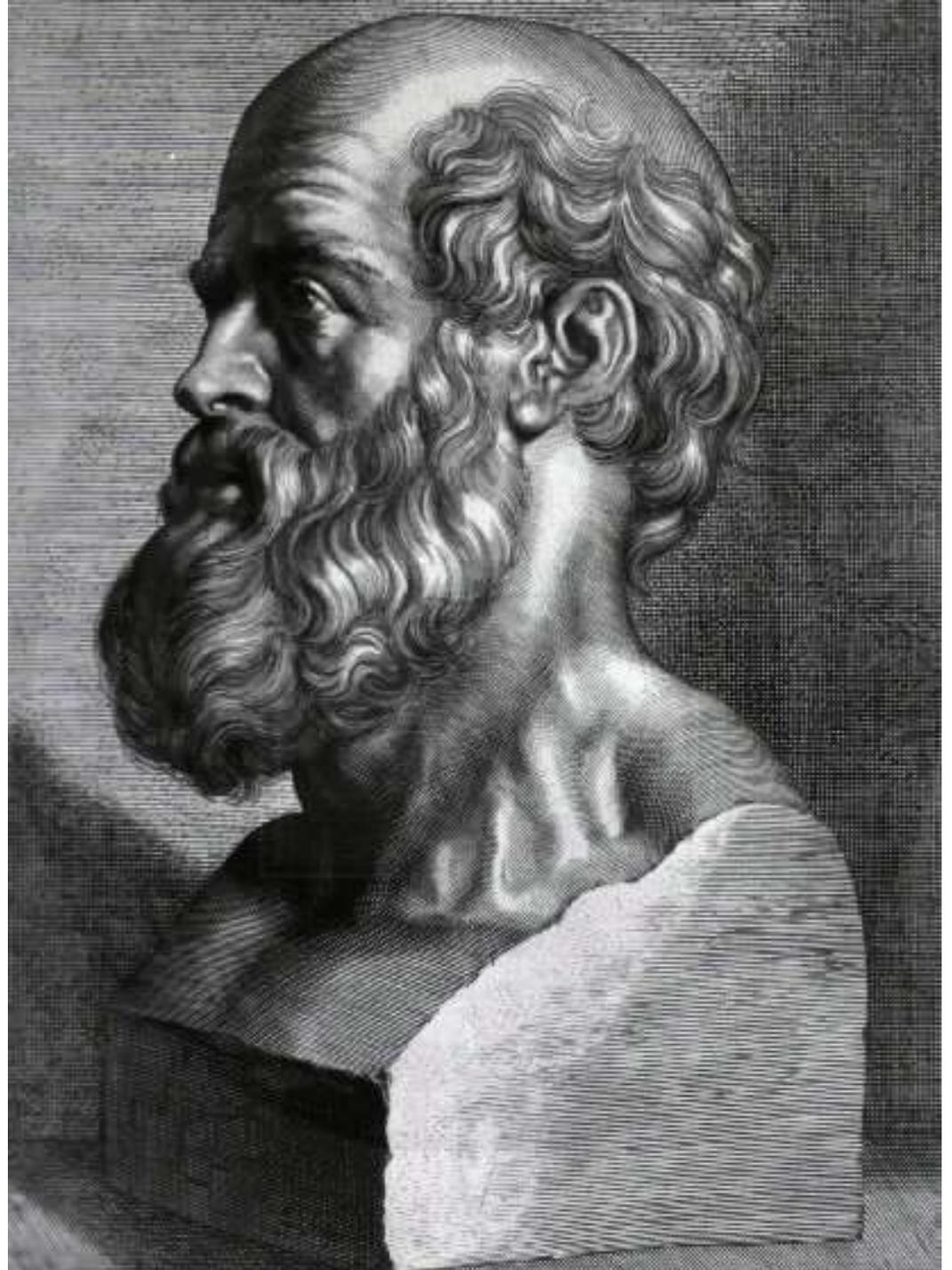
# **BIOGRAPHIE (SUITE )**

- A 10 ANS, IL CONNAÎT LE CORAN PAR CŒUR, PRATIQUE L'ARABE LITTERAIRE, LES LETTRES GRECQUES ET LA PHILOSOPHIE**
- A 16 ANS ACHEVE LE DROIT ET SE PASSIONNE POUR LES SCIENCES**
- A 18 ANS ACHEVE L'ETUDE DE LA MEDECINE**
- A 22 ANS, VIZIR DU CALIFE DE BOUKHARA PREMIER LIVRE DE PHILOSOPHIE, TRADUIT HIPPOCRATE ET GALIEN**

# ARISTOTE



# HIPPOCRATE





# GALIEN

Vigneron

Lib. de Gregoire et Desnoes Libraires

CLAUDE GALIEN.



# GLOIRE ET PERSECUTIONS

- **VIZIR D'ALI IBN MAIMUN, CALIFE DE KHIVA, IL DOIT ENSUITE FUIR ET SE CACHER A TRAVERS TOUTE LA PERSE**
- **EN 1015, IL SOIGNE LE CALIFE D'HAMADAN, LE GUERIT DE SES COLIQUES NEPHRETIQUES ET DEVIENT SON VIZIR, MAIS EN BUTTE AUX JALOUSIES DES MILITAIRES IL EST EMPRISONNE**
- **IL EST RAPPELLE PAR LE CALIFE QUI SOUFFRE A NOUVEAU MAIS EN 1021 A LA MORT DU CALIFE IL EST DE NOUVEAU JETE EN PRISON ET DOIT S'ECHAPPER DEGUISE EN DERVICHE**
- **IL SE REFUGIE AUPRES DE L'EMIR D'ISPAHAN AUPRES DUQUEL IL TRAVAILLE AVEC ACHARNEMENT DANS LE CALME**

**AVICENNE**  
**Ibn-Sina**



# SA MORT

- **IL ACCOMPAGNE L'EMIR D'ISPAHAN LORS D'UNE EXPEDITION CONTRE HAMADAN**
- **SOUFFRANT DE LONGUE DATE D'UNE AFFECTION DIGESTIVE IL SE SOIGNE LUI-MÊME SANS SUCCES**
- **AYANT DISTRIBUE SES BIENS AUX PAUVRES, LIBERE SES ESCLAVES, FAIT SES ABLUTIONS ET ECOUTE LE CORAN**
- **IL MEURT A 57 ANS, A HAMADAN, OU SE TROUVE TOUJOURS SON TOMBEAU**

**« Dieu ne fit la mort que pour  
des raisons de commodité. »**

**Traité sur la délivrance de la  
crainte de la mort.**



# AVICENNE LE MEDECIN

**« Puis, dit-il, je m'adonnai à la médecine et je me mis à lire les ouvrages composés sur cette science; comme la médecine n'est pas une des sciences difficiles, j'y montrai promptement ma supériorité, si bien que des médecins éminents l'étudièrent sous ma direction; de plus, pratiquement, je donnai mes soins aux malades; ainsi, les portes du traitement fondé sur l'expérience s'ouvrirent devant moi, d'une manière indescriptible. »**

# **LES ECOLES DE MEDECINE ARABO-MUSULMANES**

- ECOLE D'ISPAHAN: AVICENNE**
- ECOLE DE SHIRAZ: IBN ABBAS EL MAJUSI**
- ECOLE DE BAGDAD: BAKHTISHU**
- ECOLE DE DAMAS: AL BAGHDADI, IBN AL MUTRAN**
- ECOLE DU CAIRE: IBN AN NAFIS**
- ECOLE DE KAIROUAN: ISHAQ IBN IMRAN**
- ECOLES DE CORDOUE, TOLEDE, SEVILLE, SARAGOSSE: ABULCASSIS, AVENZOAR, AVERROES**

**AVENZOAR**  
**1090-1162**



**AVERROES (Ibn Rochd) 1126-1198**

**Andrea Bonaiuto: Triunfo de Santo Tomas**



**IBN AL NAFIS**  
**1213-1288**



# **LE CANON DE LA MEDECINE**

## **Kitab Al Qanûn fi Al-Tibb**

**AVICENNE**  
**rédigeant le Canon**  
**de la Médecine**



# LE CANON DE LA MEDECINE

- **VOLUME I: Description des principes et des théories de la médecine. Panorama de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie des organes**
- **VOLUME II: Classification des médicaments simples et leurs propriétés thérapeutiques**
- **VOLUME III: Description des maladies localisées du corps de la tête aux pieds**
- **VOLUME IV: Description des symptômes des maladies en particulier des fièvres**
- **Volume V: Énumération de 760 médicaments composés**



ALLEGAN **Avicenna. DIER**



**Liber canonis totius medicine ab**  
 avicenna arabū doctissimo excussus. a gerardo cre-  
 monēsi ab arabica lingua in latinā reductus. Et  
 a petro a-tonio rustico placētino i pbiano me-  
 dio-criter erudito ad linā ex omni pte ab  
 errorib⁹ & omni barbarie castigatus:  
 Mecno a dño symphoriano cāperio  
 lugdunēsi fecidit annotatōib⁹  
 terminisq; arabicis & eorū ex-  
 positōib⁹ nup illustrat⁹:  
 Qua cū ei⁹ vita a dño  
 francisco calpbur-  
 mio nō min⁹ de-  
 q̄elegant ex-  
 cepta.







# LES DISCIPLES D'AVICENNE

- **SE CONSACRANT A LA CHOSE PUBLIQUE, LE JOUR, AVICENNE TRAVAILLE LA NUIT A LA REDACTION DU SHIFA ET DU CANON**
- **IL DOIT SE FAIRE AIDER DE DEUX DISCIPLES DONT LE FIDELE AL JUZANI SON SECRETAIRE ET BIOGRAPHE**

يُطْعِمُ الْغُرُوقَ وَمَخْبِرِي الدَّمِ فِي الْعُرُوقِ لَوْ كُنَّا بِالْأَبْرِ عَلَى الْبَصْرِ لَوَيْ كَلْحُسْ مِنْطَرٍ قَهْدِ





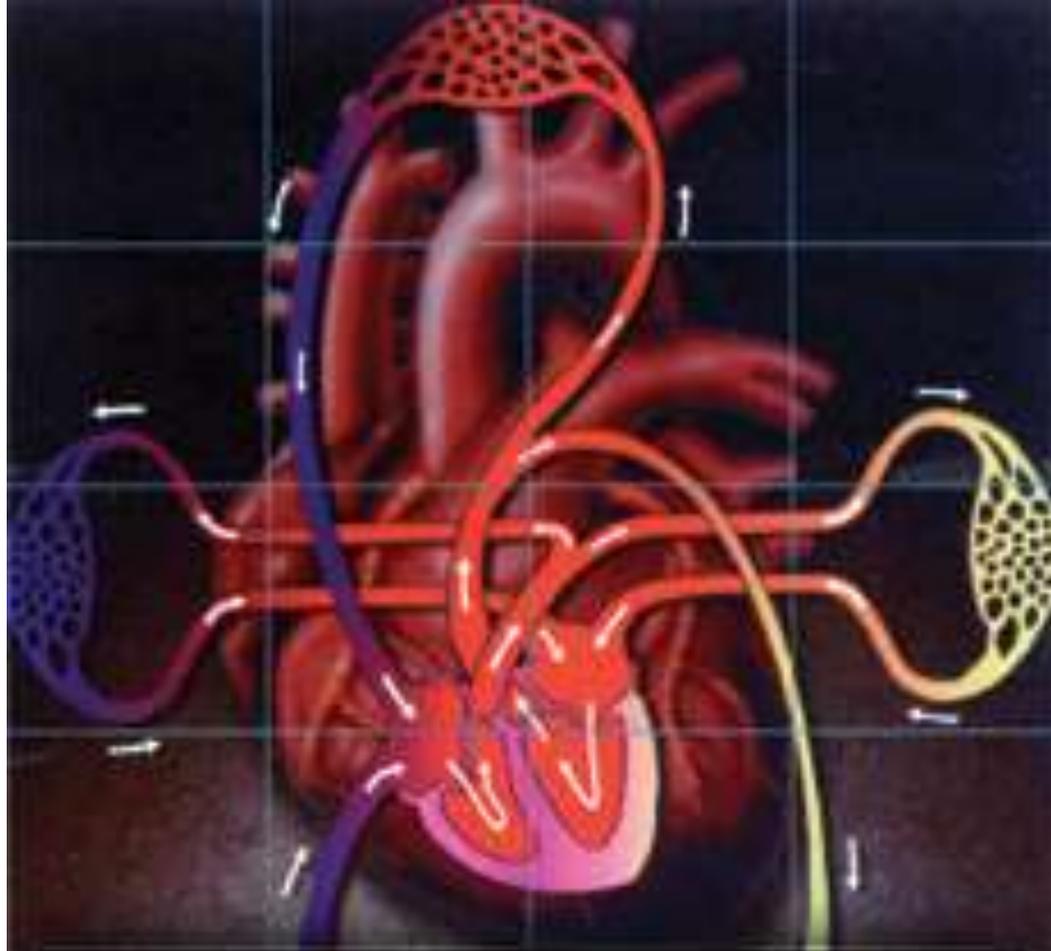
Syo altissim de illu  
civam meutiam i  
ur prudens no abh  
darebet tam

medici ministri dei

medici ministri dei

# CONTRIBUTIONS D'AVICENNE (1)

- **Distinction entre pleurésie, médiastinite et abcès sous-phrénique**
- **Description anatomique de l'œil humain**
- **Différentes variétés d'ictères**
- **Paralysie faciale centrale et périphérique**
- **Symptomatologie du diabète**
- **Description de l'ankylostomiase, des maladies de peau, des affections vénériennes**
- **Ventricules et valves cardiaques, circulation du cœur vers les poumons**



لو حلط بالدم وسو على حائط لم يكن من عملها امر مشابه الما لواء وهذا الجوف هو الجوف  
 الثامن من جوفى العقب واذا نظفت الدم في هذا الجوف لما تدمر سوذا الى جوف السير  
 عت مولد الروح ولكن ليس منها سفد فال كرم القلب هناك صمم ليس به سفد طام  
 كفا طه ناه ولا سفد غير طام . يصلح معزدها الدم كما طه جالس من طان ساء العقب مما  
 سحبه وجره على طه ملا تدمر ان يكون هذا الدم او الطغ سفد في الوريد الشراي الى  
 الريد ينبت في جوفها وخالط الحواء ويصعب الطغ ما فب وسعد الى الشراي الوريدية  
 لوصل الى الجوف الثامن من جوفى العقب وقد خالط الحواء وصلح لال تولد الروح وسو الى

# CONTRIBUTIONS D'AVICENNE (2)

- **Description de l'ankylostomiase, des maladies de peau et des affections vénériennes**
- **Rôle des rats dans la transmission de la peste**
- **Transmission d'affections par voie placentaire**
- **Hypothèse de la transmission par l'eau et l'atmosphère de minuscules microorganismes vecteurs de certaines maladies infectieuses dont la tuberculose**
- **Utilisation en thérapeutique des vessies de glace, des lavements par voie rectale et de nombreux médicaments**





