

Le savant



La biographie de Claude Bernard

1) La période beaujolaise et lyonnaise



1813 : naissance à Saint-Julien

Ecole de Saint Julien

1824-1830 : Collège municipal de Villefranche (actuelle bourse du travail)

1830-1831 : Collège impérial de Thoissey (échec au baccalauréat)

1832-33 : Apprenti pharmacien à Lyon (Pharmacie Millet, Grande rue de Vaise)
Ecriture d'une pièce de théâtre « Arthur de Bretagne »

2) La période parisienne (avec retour annuel à Saint Julien pour les vendanges)

1833 : Montée à Paris pour présenter cette pièce à Marc Girardin qui la rejette.

1834 : Réussite au baccalauréat puis début des études de médecine

1839 : Interne de Magendie puis son assistant

1844 : 1ère communication scientifique : voies nerveuses qui transmettent la sensation du goût depuis la langue vers le cerveau

Dès 1851 : il a déjà reçu 3 prix de l'Académie des Sciences.

Chaires de Professeur

1854-1868 : Professeur à la Sorbonne.

1868-1878 : Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle

1855-1878 : Professeur au Collège de France .



1854 : Elu à l'Académie des Sciences (1854), l'Académie de Médecine (1861) et l'Académie française (1868)

1855 : Ecriture, à Saint Julien, du livre, « introduction à la médecine expérimentale »

1878 : Décès. Obsèques nationales

L'œuvre de Claude Bernard

Fondateur de la physiologie et de la recherche médicale moderne

1) Multiples découvertes scientifiques majeures

- Nombreux mécanismes importants de la digestion,
- Régulations nerveuses de nombreuses fonctions (digestion, circulation, motricité....),
- Régulation du métabolisme énergétique en particulier la fonction glycogénique du foie,
- Mécanismes de la fermentations,
- Etude des anesthésiques.

2) Elaboration de concepts fondamentaux

- Notion de sécrétion interne,
- Notion de milieu intérieur,
- Notion d'homéostasie du milieu intérieur,
- Négation du vitalisme.

3) Elaboration d'une méthode de recherche médicale : la médecine expérimentale

1. La maladie n'est qu'un dérèglement du fonctionnement normal de l'organisme,
2. Pour soigner un patient je dois donc comprendre ce fonctionnement normal de l'organisme,
3. Pour le comprendre je dois faire de l'expérimentation animale,
4. Pour faire cette expérimentation je dois avoir une méthode hypothético-déductive : OHERIC