



# Rituel Citoyen mystère

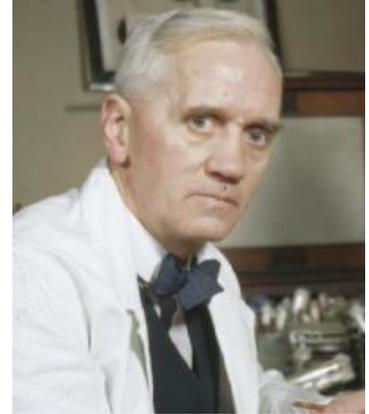
Alexander Fleming, né le 6 août 1881 à Lochfield en Écosse, est un médecin, biologiste et pharmacologue britannique. En octobre 1901, il réussit ses examens d'entrée de l'université de Londres. Il étudie à la Saint Mary's Hospital Medical School qui deviendra par la suite l'Institut Wright-Fleming. En 1908, Alexander Fleming obtient la médaille d'or de l'université de Londres, étant arrivé premier aux examens de médecine. En 1928, il y enseigne la bactériologie. Alexander Fleming commence alors des recherches dans ce domaine.

C'est également à cette époque, le 3 septembre 1928, qu'Alexander Fleming va faire, par hasard, sa plus grande découverte. En étudiant des bactéries appelées staphylocoques, certaines de ses boîtes de culture sont contaminées par une spore de moisissure pendant son absence. Ce champignon est appelé "Penicillium notatum". Le Docteur Fleming a ainsi découvert la "Pénicilline".

Ses recherches vont ouvrir la voie à l'utilisation des antibiotiques pour guérir les maladies infectieuses. Ce sont les chercheurs Howard Florey et Ernst Chain qui trouvent comment reproduire la pénicilline sous forme médicamenteuse une dizaine d'années plus tard.

Lorsque la Seconde Guerre mondiale éclate, l'utilisation de la pénicilline sauve des milliers de vies. En 1945, ses travaux sur la pénicilline ainsi que ceux d'Howard Florey et d'Ernst Chain sont récompensés par le **prix Nobel de médecine**. Sir Alexander Fleming décède le 11 mars 1955 à Londres des suites d'une crise cardiaque à l'âge de soixante-treize ans.

## ALEXANDER FLEMING



Écossais



Il est nommé *Sir* par le roi [George VI](#) du Royaume-Uni en 1944.

En 1999, le magazine Time l'a nommé parmi les 100 personnes les plus importantes du XXe siècle.

La découverte de la pénicilline a été considérée comme la plus importante du millénaire à l'approche de l'an 2000. Il est impossible de savoir combien de vies cette découverte a sauvées, mais certains de ces magazines ont donné un chiffre de près de 200 millions.



Timbre des îles Féroé (1982).



Durant la **Seconde Guerre mondiale**, Fleming, à l'époque toujours titulaire de la chaire de bactériologie à l'université de Londres, photographié dans son laboratoire de l'hôpital Sainte-Marie de Londres.



Sir Alexander Fleming recevant son **prix Nobel de physiologie ou médecine** en 1945.

