

Archimède (287 - 212 av.JC)

Physicien et mathématicien né à Syracuse en Sicile. Il est connu des plongeurs pour avoir posé les bases du calcul de la flottabilité grâce à son principe décrit sur la page Lois physiques. C'était un génie, il a inventé le palan, le levier, les engrenages et le téléphone portable (vérifier ce dernier point).

Evangelista Torricelli(1608 - 1647)

Physicien Italien qui a mesuré en 1643 la pression atmosphérique à l'aide de l'expérience de Torricelli .

Edme Mariotte (1620 - 1684)

En 1676, ce moine français complète la loi de Boyle en ajoutant "à température constante", ce qui nous donne la célèbre loi de Boyle-Mariotte.

Robert Boyle (1627 - 1691)

Irlandais, souvent appelé "père de la chimie". Il fut le premier à suggérer un classement des éléments en fonction de leurs propriétés chimiques et une distinction entre les molécules et les éléments. On le connaît surtout pour ses travaux sur les gaz, voir pour cela la fameuse loi de Boyle-Mariotte. C'est lui qui a trouvé que l'air avait un poids. Il est le premier, en 1670, à étudier la présence de bulles dans le sang d'animaux morts

William Henry (1765 - 1836)

Physicien et chimiste anglais. En 1803, il énonce la loi sur la dissolution des gaz dans les liquides.

John Dalton (1766 - 1844)

Il a formulé en 1801 la loi d'addition des pressions partielles dans les mélanges gazeux

Paul Bert (1833 - 1886)

Physiologiste et homme politique français connu pour ses travaux sur les tissus vivants. En 1873, il découvre les effets sur l'organisme de l'oxygène sous pression : la crise hypoxique.

John Lorrain Smith(? - ?)

En 1897, il étudia l'inflammation des alvéoles pulmonaires sous une forte pression partielle d'oxygène. Cette intoxication s'appelle désormais "effet Lorrain Smith". On parle de

l'hyperoxie.

Yves le Prieur (1885 - 1963)

Inventeur du scaphandre autonome : le plongeur transporte sa réserve d'air comprimé et gère manuellement le débit. Les premières expérimentations eurent lieu en 1926. Ce militaire inventif créa toutes sortes d'armes. Personne n'est parfait.

Emile Gagnan (? - ?)

Ingénieur spécialisé dans les gaz et inventeur d'un détendeur miniature (pour l'époque). En 1943, à la demande de Jacques-Yves Cousteau, il l'adaptera à la plongée sous-marine autonome à l'air.

Jacques-Yves Cousteau (1910 - 1997)

Il a vulgarisé la plongée sous-marine dans le monde entier. Il a réalisé des dizaines de films sous-marins, écrit plus de 50 ouvrages. Sa renommée lui a donné les moyens de sensibiliser plusieurs générations à la beauté et la fragilité de l'environnement sous-marin