

L'électronique est une branche de la physique et de l'ingénierie qui étudie le contrôle du flux d'électricité à l'aide de composants miniatures comme les semi-conducteurs et les circuits électroniques.

L'électronique se focalise sur la conception et le développement d'appareils électriques utilisés quotidiennement, tels que les smartphones, les tablettes et les ordinateurs. La définition de l'électronique englobe également les technologies de contrôle du flux électrique, les technologies liées à l'électricité, aux semi-conducteurs et aux appareils électroniques. La formation en électronique, incluant l'étude des circuits électriques, comprend l'étude des circuits électroniques, des capteurs, de la transmission et du stockage des données. Cette étude vise à développer et à améliorer les systèmes électroniques et leurs applications dans divers domaines tels que la médecine, les communications, l'automatisation, l'industrie automobile et l'énergie.