# [Tất cả các thuật toán Machine Learning trong 23 phút](https://www.youtube.com/watch?v=ULE78ME1ckQ)

## Linear Regression

A diagram of a line with numbers and symbols

Description automatically generated with medium confidence

Thuật toán dự đoán bằng cách kẻ 1 đường thằng với mục tiêu là đường thẳng vuông góc nối từ 1 điểm tròn xanh lá bất kì trên hình đến đường thẳng luôn là ngắn nhất.

Từ đó dựa vào đường thằng này để có thể tạo ra con đường dự đoán với phương sai cực nhỏ.

A graph of a mathematical equation

Description automatically generated

Công thức quan trọng của Linear Regresion

Logistic Regression

A graph on a black background

Description automatically generated

Bằng cách vẽ 1 đường cong từ giá trị bắt đầu đến giá trị kết thúc, ta có thể xác định là 0 hoặc 1 thông qua giá trị trung bình giữa 2 giá trị ( giá trị bắt đầu và kết thúc).