

## **Dobot - Kit d'enseignement IA**



Guider les étudiants pour découvrir le monde robotique avec le kit pédagogique DOBOT AI

### **Guider les étudiants pour découvrir le monde robotique avec le kit pédagogique DOBOT AI**

Le kit pédagogique DOBOT AI permet aux enseignants et aux étudiants de mettre en place une solution d'IA basée sur la vie réelle en quelques minutes.

En combinant Magician Lite avec ce kit, les étudiants peuvent découvrir des scénarios d'IA du monde réel, participer à des activités pratiques et être inspirés pour prototyper leurs solutions d'IA.

Le kit fournit également des didacticiels étape par étape en ligne pour aider les débutants à commencer à créer leurs propres modèles dès le départ.

### **Apprenez aux robots à « voir » grâce à la technologie OCR**

La technologie OCR est largement utilisée pour l'automatisation et l'optimisation des processus commerciaux.

Le système de saisie des données de l'entrepôt utilise la technologie OCR pour identifier les caractères sur les marchandises afin que le bras robotisé les place sur l'étagère correspondante.

### **Reconnaissance d'image dans la classification automatisée des déchets**

Le système de classification automatisée des déchets utilise la reconnaissance d'image pour identifier les différents types de déchets à mettre dans la poubelle.

La reconnaissance d'image par IA est largement utilisée pour la détection intelligente des visages afin de prendre de meilleures photos, sur le marché grand public, ainsi que dans les secteurs de la sécurité et de la surveillance.

## **Réapprovisionnement automatisé**

Le système de réapprovisionnement automatisé utilise la segmentation d'image pour segmenter les marchandises sur la photo, la reconnaissance d'image pour identifier différents types de marchandises et le bras robotisé pour placer les marchandises sur l'étagère correspondante.

### **Apprenez aux robots à « comprendre » grâce à la reconnaissance vocale**

Le système d'achat intelligent utilise la reconnaissance vocale pour identifier les commandes des clients, le bras robotisé pour récupérer les commandes et la reconnaissance faciale pour payer.

Les technologies de reconnaissance vocale comme Alexa, Cortana, Google Assistant et Siri changent la façon dont les gens interagissent avec leur environnement.