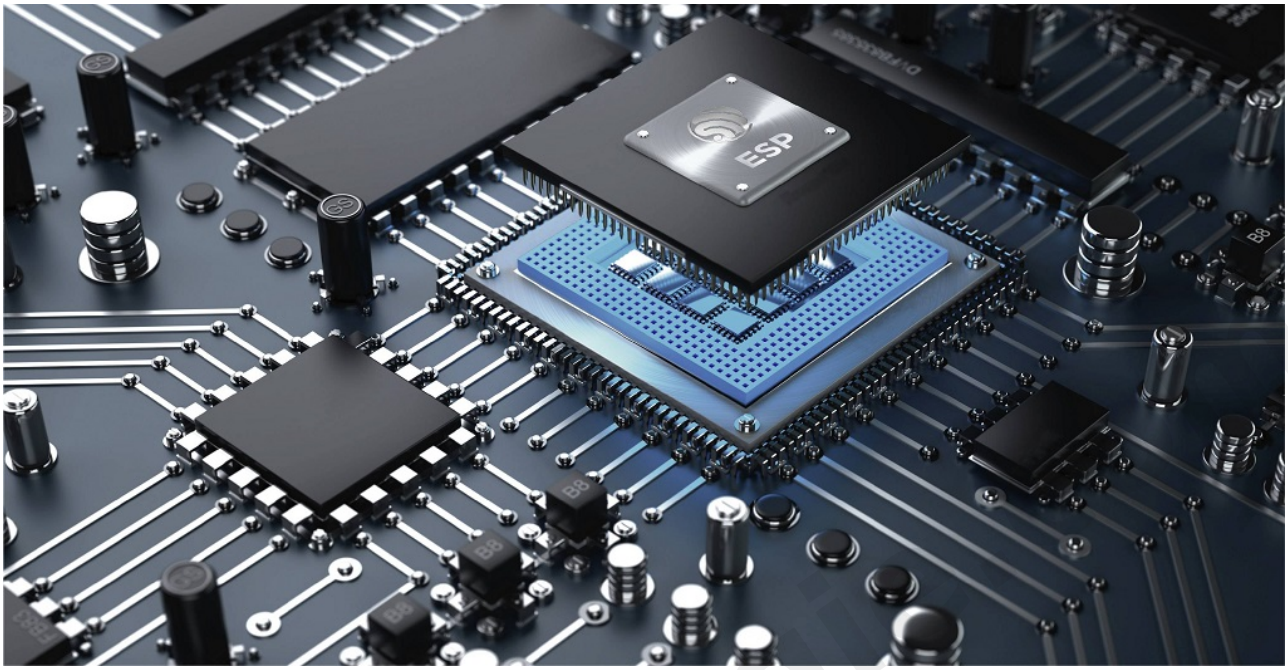
Carte de développement ESP32



- L'**ESP32** est un SOC développé par la société Espressif dédié à l'internet des objets (IoT) et plus particulièrement les communications sans fil Wifi et Bluetooth pour un coût réduit.
- Pour commencer, l'**ESP32** a 34 broches, soit le double de l'ESP8266 avec seulement 17 broches.
- L'**ESP32** dispose de 10 broches GPIO tactiles capacitives. Cela signifie qu'ils peuvent absorber de petites variations d'électricité comme la peau humaine.
- **Capteur de température**
  - Cela permet à l'ESP32 de mesurer la température. Tout simplement parce que tout dans la puce est très proche les uns des autres, cette valeur peut être inexacte en raison de la chaleur du reste de la puce.
- **Capteur à effet Hall**
  - Avec ce capteur, l'ESP32 peut mesurer les changements du champ magnétique. Avec cela, vous pouvez, par exemple, détecter si quelque chose se déplace à proximité, observer les rotations d'une roue et bien plus encore.

apcpedagogie

1. Présentation de MicroPython

1. Présentation de la carte ESP32
2. Utiliser les pins de la carte ESP32

Cours de programmation

Source : https://apcpedagogie.com/carte-de-developpement-et-robot-educatif/carte-de-developpement-esp32 · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com