

# Recherche documentaire

## Caractéristiques techniques d'un produit

K. B.

BTS CIEL-IR, Carnus Enseignement Supérieur



# Table des matières

## Objectifs

## Les produits

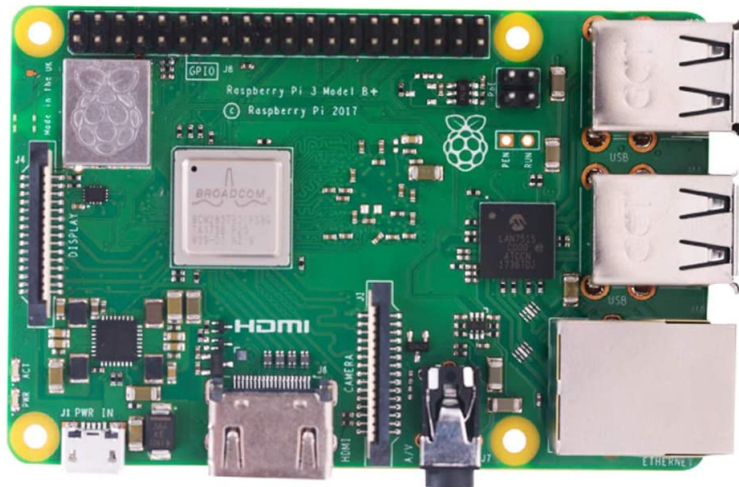
# Rapport

- ▶ Travailler en équipe
- ▶ Rechercher et exploiter des documents techniques en français et/ou en anglais
- ▶ Extraire et synthétiser les informations pertinentes
- ▶ Préparer une présentation claire et pertinente
- ▶ Présenter le produit au public (et aux professionnels)

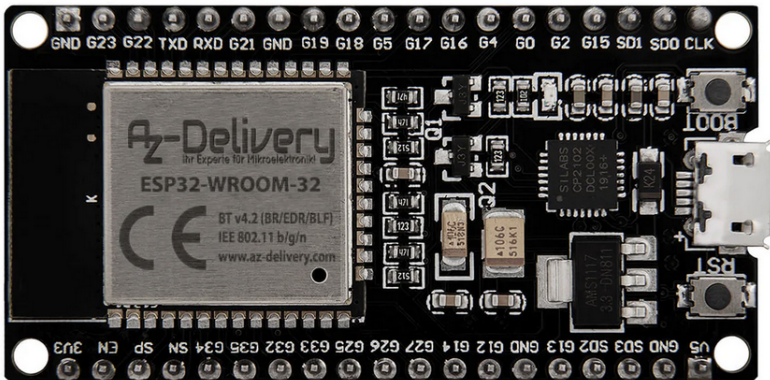
## Carte NI myDAQ de National Instruments



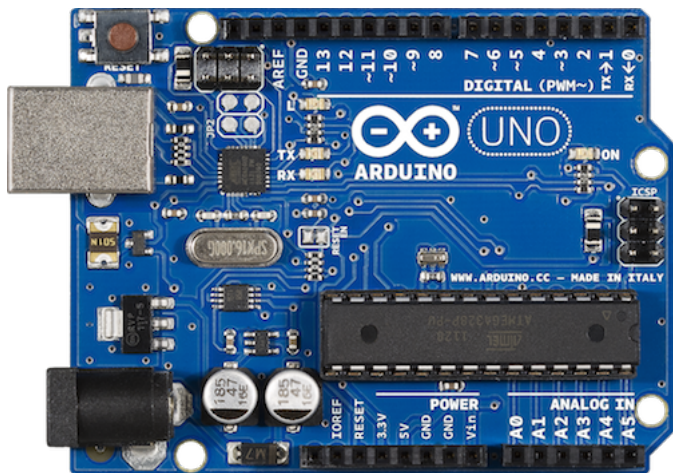
## Raspberry Pi 3 B+



## ESP32



## Carte Arduino



## Le robot NAO





## Informations

- Présentation de votre rapport le mardi 10/09/2024 à 13h30
- Durée de la présentation : 10 mn
- Nombre de diapos : 6 à 12 (sans compter la page de garde et le sommaire)
- Vous devez inclure le code de la page suivante dans votre présentation (Pas de capture d'écran)

## Organisation de votre présentation

- ▶ Sommaire
- ▶ Introduction (présentation générale du produit)
- ▶ Partie technique, schéma fonctionnel, entrées/sorties, connectivités  
...
- ▶ Environnement, exemples d'utilisation, domaines d'utilisation ...
- ▶ Conclusion

## Le code

```
1  #include <csignal>
2  #include <iostream>
3  using namespace std;
4  // Commentaires
5  void signal_handler(int signal_num)
6  {
7      cout << "Le signal est (" << signal_num << "). \n";
8      // Commentaires
9      exit(signal_num); // Commentaires
10 }
11 // Commentaires
12 void myInterrupt(void) {
13     eventCounter++;
14     cout << "Nb: " << eventCounter << " temps: " << clock() << endl;
15 } // Commentaires
16 int main() // Commentaires
17 {
18     // Commentaires
19     signal(SIGABRT, signal_handler);
20     // Commentaires
21     while (true)
22         cout << "Bonjour!" << endl;
23     return 0;
24 }
```