



CLUB OF  
**BIOMEDICAL  
ENGINEERING**



# 1ère session

De la carte au premier circuit

# PLAN



- Rappel sur certains composants de base
- Introduction à l'écosystème Arduino
- Bases du langage
- Exercice pratique

# Rappel sur certains composants de base



Diodes



ICs



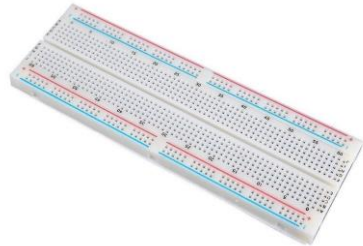
LEDs



Resistors



Transistors



Capacitors

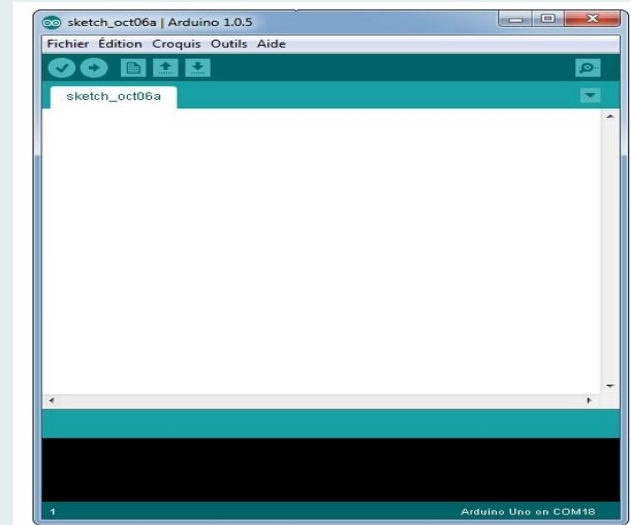


# Introduction à l'écosystème Arduino

Qu'est-ce que Arduino?

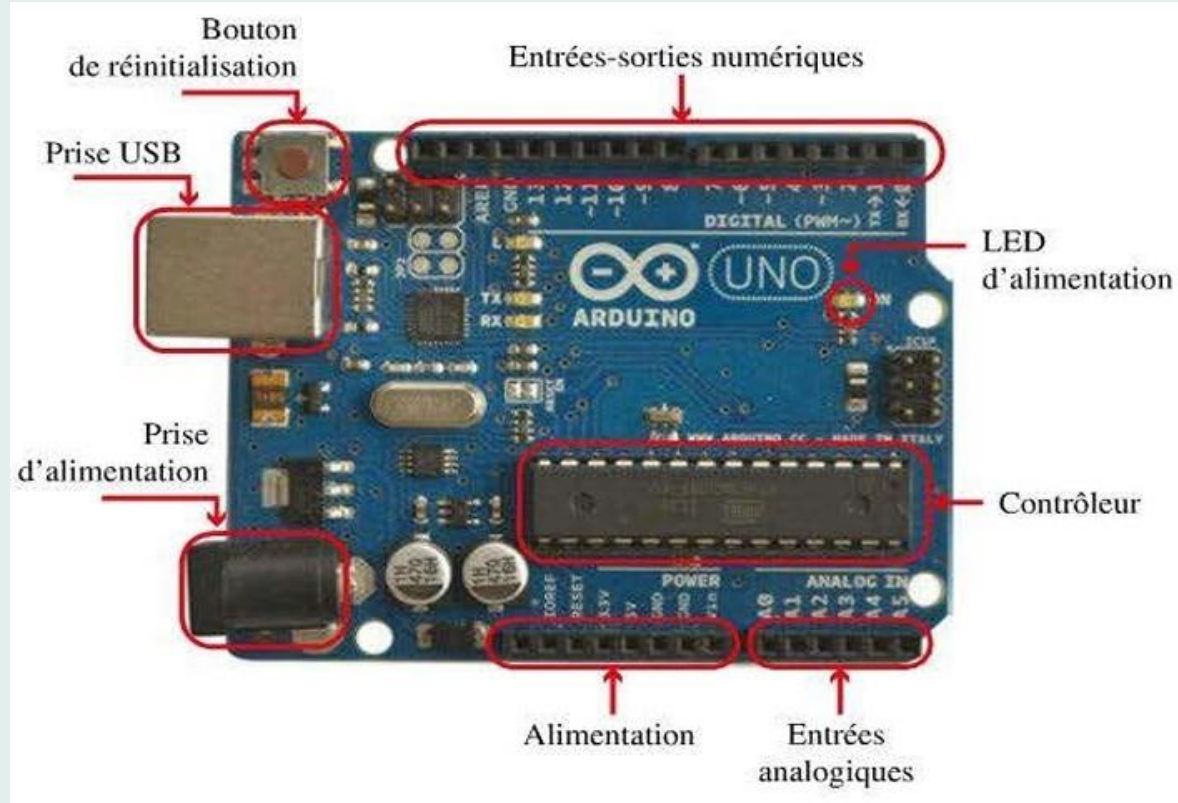


Arduino Uno



IDE

# Carte Arduino



Carte Arduino Uno

# Arduino IDE



# Bases du langage





# Exercice pratique

