## MAIN ROBOTISÉE

Exploitation des capteurs de flexion afin de piloter la main à l'aide d'un gant



Conception d'une main robotisée



- Projet en 2 groupes
  un sur les capteurs (mon groupe)
- un sur la partie mécanique de la main



1 semestre



Comprendre le fonctionnement des capteurs de flexion Les intégrer à la main











Arduino

Catia V5

Datasheet

## **COMPÉTENCES TECHNIQUES DÉVELOPPÉES**



Programmation en C++



Apprentissage de la modélisation 3D



Exploitation de datasheet



Assemblage des programmes des 2 groupes

## **COMPÉTENCES HUMAINES**



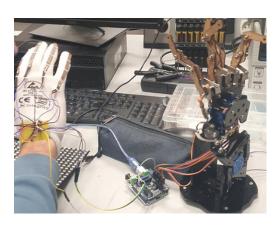
Travail d'équipe

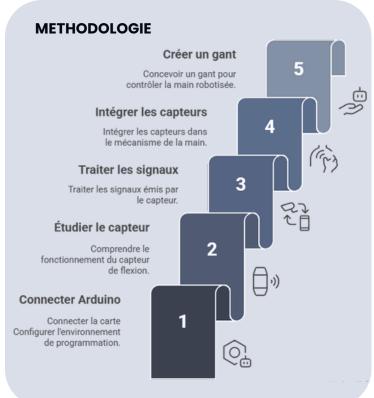


Résolution de problèmes



Autonomie et adaptabilité







## **RESULTAT FINAL**

Création d'une main robotisée fonctionnelle dont la moitié des doigts réagissent aux mouvements du gant