

# Syllabus 2023-2024

## Première année - Premier cycle

### Programme généraliste

#### Sciences fondamentales (328 heures)

- Mathématiques (188 heures) :  
mathématiques générales, analyse, algèbre linéaire
- Physique (140 heures) :  
mécanique, énergie, magnétostatique, électrostatique

#### Sciences de l'ingénieur (186 heures)

- Electronique (84 heures) :  
Electronique numérique, électronique analogique en régime continu, en régime alternatif
- Informatique (102 heures) :  
Programmation et algorithmes, programmation objet, programmation machine

#### Ateliers (124 heures)

- Ateliers transdisciplinaires tout au long de l'année pour renforcer les compétences acquises

#### Sciences humaines et langues (114 heures)

- Exploration, controverses
- Anglais