

# Syllabus 2021-2022

## Première année – Premier cycle

### Programme généraliste

#### Sciences fondamentales (328 heures)

- Mathématiques (188 heures) : Mathématiques générales, Analyse, Algèbre linéaire
- Physique (140 heures) : Mécanique, Energie, Magnétostatique, Électrostatique

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

- Electronique (84 heures) : Electronique numérique, Electronique analogique en régime continu, en régime alternatif
- Informatique (102 heures) : Programmation et Algorithmes, Programmation Objet, Programmation Machine

#### Ateliers (256 heures)

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

#### Sciences humaines et langues (106 heures)

- Méthodologie, exploration, controverses
- Anglais

Mise à jour : juin 2021  
Document non-contractuel