

## Portail Mathématiques, Informatique, Ingénierie Mathématiques et Informatique

**Premier semestre** : UE optionnelles, une au choix obligatoirement : 3 ECTS

- Physique 1
- Electronique 1
- Communication 1
- Atelier d'écriture 1
- Anglais renforcé
- LV2 : Italien 1 ou Japonais 1

**Second semestre** : UE optionnelles, une au choix obligatoirement : 3 ECTS

- Physique 2
- Electronique 2
- Communication 2
- Atelier d'écriture 2
- LV2 : Italien 1 ou Japonais 1
- Logique