


# UE 1 : SPÉCIALISATION

---

 ECTS  
15 crédits

 Composante  
UFR de  
mathématiques  
et  
informatique  
(UFR27)

## Liste des enseignements

Obligatoire Choix À choix 11 Choix Obligatoire Choix À choix 11 Matière 3.021.0 Cours Magistral 21.0 Matière 3.018.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.0 Matière 3.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.028.0 Cours Magistral 16.0 Travaux Dirigés 12.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.020.0 Cours Magistral 20.0 Matière 3.032.0 Matière 3.016.0 Cours Magistral 16.0 Matière 3.012.0 Matière 3.024.0 Matière 3.016.0 Matière 3.012.0 Cours Magistral 12.0 Matière 3.020.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0 Matière 3.020.0 Cours Magistral 20.0 Matière 3.015.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0 Choix À choix 22 Matière 6.032.0 Matière 6.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 6.040.0 Matière 6.040.0 Matière 6.052.0 Cours Magistral 24.0 Travaux Dirigés 28.0 Matière 48.0 Matière 6.040.0 Matière 16.0 Matière 6.036.0 Matière 6.012.0 Matière 6.048.0 Cours Magistral 24.0 Travaux Dirigés 24.0 Matière 20.0 Matière 6.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 6.024.0 Choix À choix 11 Matière 3.021.0 Cours Magistral 21.0 Matière 3.018.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.0 Matière 3.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.028.0 Cours Magistral 16.0 Travaux Dirigés 12.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0 Matière 3.024.0 Cours Magistral 24.0 Matière 3.020.0 Cours Magistral 20.0 Matière 3.032.0 Matière 3.016.0 Cours Magistral 16.0 Matière 3.012.0 Matière 3.024.0 Matière 3.016.0 Matière 3.012.0 Cours Magistral 12.0 Matière 3.020.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0 Matière 3.020.0 Cours Magistral 20.0 Matière 3.015.0 Matière 3.018.0 Cours Magistral 18.0