

# Bloc de Spécialisation I : programmation, données et modélisation

---



**ECTS**  
9 crédits



**Volume horaire**  
60h



**Période de  
l'année**  
Semestre 1

## LISTE DES ENSEIGNEMENTS

---

|                               | Nature                         | CM | TD | TP | Crédits   |
|-------------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----------|
| R pour la science des données | Unité<br>d'enseignement        |    |    |    | 3 crédits |
| Base de données               | Elément<br>Constitutif<br>d'UE |    |    |    | 3 crédits |
| Modélisation déterministe 1   | Unité<br>d'enseignement        |    |    |    | 3 crédits |

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**