

## PROGRAMME MASTER 2 FILIÈRE ISDS

### **BLOC 1**

- Méthodes numériques
- C/C++
- Modélisation aléatoire
- Calcul stochastique
- Apprentissage statistique
- Anglais
- Pratique en entreprise

### **BLOC 2**

- Online convex optimisation
- Apprentissage statistique (suite)
- Réseaux neuronaux
- Cuda
- Modèles à structures latentes
- Statistique et apprentissage pour la prévision
- Contrôle qualité
- Anglais
- Pratique en entreprise

### **BLOC 3**

- Base de données
- Modèles statistiques pour l'écologie / Méthodes de simulation pour les modèles génératifs
- Calcul parallèle
- Statistiques industrielles