



UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Master 1 mention Informatique

Master mention Informatique Parcours Programmation et logiciels sûrs



ECTS
60 crédits
crédits



Composante
Institut Galilée

Présentation



Semestre 1

Structures des données avancées

Fondements de la programmation

Bases de données

UE de Découverte (3 au choix)

Ingénierie des données

Géométrie algorithmique

Internet des objets

Méthodes matricielles pour le Data Mining

Réseaux informatiques

Systèmes de transition et model checking

Sécurité et théorie de l'information

Informatique quantique

Anglais

Techniques d'Expression et de Communication

UE Libre (Sport, Mobilité internationale, Activité Associative) (Bonus)

Semestre 2

Compilation

Programmation distribuée Java



Administration système

Représentation des connaissances

Algorithmique du texte

Initiation à la recherche

Programmation par contraintes

Spécification des systèmes dynamiques

Systèmes distribués

Cybersécurité

Anglais

Conduite et gestion de projet

Techniques d'Expression et de Communication

UE Libre (Sport, Mobilité internationale, Activité Associative) (Bonus)