

Formation Informatique Avancée

Titre: Formation Informatique Avancée

Durée: 40 heures

Formateur: Amine Smiri, Mariem Bouajaja

Programme:

- **Jour 1:** Introduction au développement logiciel
 - Notions de base de la programmation
 - Introduction aux langages de programmation
 - Environnement de développement intégré (IDE)
- **Jour 2:** Gestion de bases de données
 - Modélisation des bases de données
 - SQL et gestion des données
 - Introduction aux bases de données relationnelles
- **Jour 3:** Architecture des systèmes informatiques
 - Principes des architectures logicielles
 - Gestion des systèmes d'exploitation
 - Virtualisation et cloud computing
- **Jour 4:** Sécurité informatique
 - Principes de sécurité réseau
 - Sécurisation des données
 - Cryptographie et sécurité des communications
- **Jour 5:** Projet final
 - Mise en pratique des concepts appris
 - Développement d'une application simple