

INTELLIGENCE  
LOGIK

NOS FORMATIONS

---

# BASES DE DONNÉES

---

Les bases de données sont aujourd'hui d'incontournables outils utilisés par les développeurs mais aussi de nombreux profils de l'entreprise moderne. Ce segment enseigne les notions à la fois théoriques et pratiques régissant les bases de données modernes et couvre aussi les standards et bases de données les plus utilisés actuellement.

## SQL ANSI

- \* notions générales
- \* différentes implémentations des SGBD
- \* OQL

## SQL Server

- \* Développer une base de données
- \* Administrer et maintenir une base de données
- \* Optimisation (Optimisation des requêtes, Haute disponibilité ...)
- \* Mettre en oeuvre un Data Warehouse
- \* Cycle certifiant Microsoft MCSA SQL Server 2012

## PostgreSQL

- \* Développement : Conception et mise en oeuvre
- \* Administration
- \* Administration avancée

## MySQL

- \* Développement
- \* Administration
- \* Administration avancée

## Oracle

- \* PL-SQL
- \* Administration
- \* Haute disponibilité

## NoSQL

- \* Principes et usages

# GÉNIE LOGICIEL

---

Le segment de formation de génie logiciel a pour but de rendre le plus autonome possible les salariés dans les missions et projets de développement sur lesquels ils seront amenés à travailler.

Il est constitué de plusieurs modules permettant de couvrir un ensemble cohérent et complet de connaissances nécessaires à la programmation.

## Java

- \* Initiation à la programmation objet avec Java
- \* Introduction à la programmation Java
- \* Java : l'essentiel
- \* Développement pour Android
- \* Perfectionner ces développements Android

## C #

- \* Programmation en C# avec Visual Studio

## Ruby On Rails

### Web : HTML

- \* L'essentiel du HTML et des CSS
- \* JavaScript : les bases

## Delphi

- \* Programmer avec Delphi
- \* .Net avec Delphi

## Tests Driven Development

- \* Principes et usages
- \* Mise en pratique

## Objectif C

- \* Développement pour Mac OS
- \* Développement pour iOS

## QT

# MÉTHODOLOGIE ET GESTION DE PROJETS

---

La méthodologie est un des piliers clés de la formation dispensée par IT-Logik. Elle permet aux étudiants et salariés d'aborder sereinement leur travail quotidien grâce à des outils et méthodes d'organisation adaptés aux métiers de l'informatique.

Ces méthodes d'organisation disposent également d'une version modulable destinée aux responsables ayant à gérer un ou plusieurs projets et des équipes. Les acquis permettent de répondre à la problématique de la gestion de projet informatique en adéquation avec l'état de l'art, tout en augmentant la réactivité et la vitesse de développement.

## **Scrum**

- \* Principes et usages
- \* Outils

# SYSTÈMES ET RÉSEAUX

---

Les systèmes d'informations modernes sont à la fois inter-connectés et hétérogènes : un parc est par exemple constitué de systèmes différents tous connectés à la fois à des ressources centralisées et décentralisées. Tout en prenant en compte cette complexité, ce segment dispense à tout administrateur responsable de la gestion d'un parc les bases nécessaires à la réalisation de son travail.

Il englobe également des notions de programmation système, indispensables pour créer un développeur conscient des systèmes sur lesquels son application devra être exécutée. Cela permet ainsi de réaliser un produit aux performances les plus adaptées aux contraintes et à l'environnement.

## **Windows 2012**

- \* Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows
- \* Installation et configuration
- \* Administration
- \* Configuration avancée des services MS Windows

## **Linux**

- \* principes, installation et administration

## **Virtualisation**

- \* Citrix XenServer : Installation et administration
- \* Hyper-V et System Center
- \* VMware : Installation, configuration et administration

## **Déploiement automatisé de serveurs**

- \* Chef

## **Scripting**

- \* Shell UNIX
- \* Power Shell