

## ►►► Programmation - SCILAB

### Objectifs pédagogiques

Avec cette formation **Programmation - Scilab** vous apprendrez à utiliser le logiciel de calcul numérique Scilab, les notions de base et avancées telles que les types de données et la syntaxe à utiliser.

### Temps moyen de formation

5 heures

### Système d'évaluation

OUI  
Test pré/post formation

### Niveau de granularisation

3 modules soit 1 cas pratique et 9 leçons d'apprentissage

### Pré requis technique

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC

### Technologie

- HTML5
- Norme SCORM

## ►►► Détail formation : Scilab

### Cas pratique

- Calculer un prix total TTC
- Afficher une mention à partir d'une note
- Afficher un mois avec le mot-clé case
- Calculer un montant épargné avec un taux d'intérêt annuel
- Fonction puissance(x,n)
- Fonction compteur(T)
- Saisir un nombre compris entre 10 et 20
- Insérer un nombre entier dans une liste

### Initiation à Scilab

- Introduction
- Éléments de base
- Types de données
- Fonctions de lecture et écriture

### Notions avancées

- Les structures conditionnelles
- Les boucles
- Les fonctions
- Les matrices et vecteurs
- Simulation des lois de probabilités

