



## Développement d'outils avec ASIS 2 jours

### Objectifs pédagogiques

Permettre aux développeurs maîtrisant Ada de développer des outils d'analyse de code Ada au moyen de la bibliothèque ASIS.

### Public concerné

Développeurs, programmeurs, ingénieurs, devant développer un outil d'analyse statique de code Ada.

### Prérequis

Connaissance du langage Ada.

### Contenu détaillé

#### Jour 1. Principes généraux.

Matin BNF et description des langages de programmation. Rappels sur la syntaxe Ada et quelques notions fondamentales. Notion d'environnement. Principe des requêtes ASIS. Traversée de la syntaxe. Parcours des informations sémantiques. Structure d'une application ASIS

A-midi **TP:** Mise en œuvre sur une application élémentaire.

#### Jour 2. Fonctionnalités avancées

Matin Traitement des erreurs. Liaison avec le texte source. Documentation des modules. Revue des principaux modules d'ASIS. Développement de requêtes de plus haut niveau.

A-midi **TP:** développement d'un mini-outil ASIS.

### Méthodes pédagogiques

Formation présentielle, alternance de cours théoriques et de travaux pratiques de programmation.

### Durée de la formation

16 heures.

### Modalités de suivi et d'appréciation

Le formateur s'assure de la bonne compréhension du cours durant les travaux pratiques.

La formation n'est pas sanctionnée par un diplôme. L'attestation de présence signée par les stagiaires est remise au client.

Une fiche d'évaluation de la formation est remplie par les stagiaires à la fin de la formation.