

LANGAGE JAVA

OBJECTIFS

- Savoir concevoir et programmer en objet
- Maîtriser les fondamentaux du Java
- Créer des applications utilisant les fonctions objet de Java
- Développer des interfaces graphiques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés, de méthodes et d'outils pratiques de terrain

PRÉ-REQUIS

- Cette formation ne nécessite pas de pré-requis

RECONNAISSANCES

- Attestation de capacités

MODALITES PRATIQUES

- Durée : 5 jours

INFORMATIQUE ET BUREAUTIQUE



PROGRAMME

Caractéristiques du langage JAVA

- Les opérateurs et les expressions
- Les instructions de contrôle
- Les classes et les objets
- Les tableaux
- L'héritage et le polymorphisme
- La classe String et les chaînes de caractères
- Les exceptions
- Les bases de la programmation événementielle
- Les principaux contrôles de Swing
- Les boîtes de dialogue
- Les menus
- Les événements de bas niveau
- Les applets
- Les flux et les fichiers

La programmation générique

- Introduction
- Création de classes
- Constructeurs et destructeurs
- Annotations
- Création d'instances
- Contraintes d'héritage
- Création d'interfaces
- Création de packages
- Les exceptions
- Les collections

Les applications graphiques

- Conception d'une interface graphique
- Les fenêtres
- La gestion des événements
- Les composants
- Les composants graphiques
- Les boîtes de dialogue

Créations d'applets

Les accès aux bases de données

Le déploiement d'application



CONTACT

Saint-Etienne :

Sophie JOUENNE – Tél : 04 77 92 89 90

E-mail : sjouenne@citedesentreprises.org

Roanne :

Gaëlle ALIX – Tél : 04 77 68 49 69

E-mail : galix@citedesentreprises.org