

Pré requis	Connaissance d'un environnement de développement sur PC. Connaissance du langage HTML et d'un navigateur Web.
Objectifs de la formation	Acquérir les bases de la programmation et des méthodologies liées au développement JAVA.
Durée	4 Jours



PRESENTATION DU LANGAGE JAVA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Domaines d'application ➤ Comparaison avec d'autres langages ➤ Les plates-formes supportant Java 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les outils de développement ➤ Avantages ➤ Inconvénients et solutions pour l'avenir
DEUX TYPES DE DEVELOPPEMENT	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Une application Java 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Une applet Java
PROGRAMMATION OBJET ET JAVA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Définition de l'objet ➤ Définition d'une classe ➤ Instanciation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Attributs de classe et d'instance ➤ Méthodes de classe et d'instances ➤ Visibilité
ENIRONNEMENT ET LANGAGE JAVA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La sémantique ➤ La syntaxe ➤ Les instructions de contrôle 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les packages ➤ Les classes ➤ Les interfaces ➤ Les méthodes
ELEMENTS GRAPHIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contexte ➤ Couleurs ➤ Polices 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tracés géométriques ➤ Chargement et affichage d'images
THREADS SIMPLES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Classe Thread ➤ Interface runnable 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création ➤ Exécution
APPLETS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spécifications/Sécurité ➤ Balise HTML ➤ Paramétrage d'applet via HTML 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Insertion GIF et JPG ➤ Les animations ➤ Les archives JAR
LES COMPOSANTS IHM	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Boutons ➤ Cases à cocher ➤ Boutons radio 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zone de texte pour affichage et pour la saisie ➤ Label ...
LES CONTAINERS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Panneaux ➤ Politique de placement : Layout manager ➤ Evènements ➤ Gestion « classique JDK 1.02 » 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Classe d'écouteur JDK 1.1 ➤ Implémenter leur interface et définir leurs méthodes ➤ Gestion interne ➤ Gestion déléguée
LES EXCEPTIONS	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les interceptor ➤ Les traiter 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'exception personnelle ➤ Lever d'une exception
LES ENTREES /SORTIES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Package I/O ➤ Restrictions pour les applets ➤ Classes Reader et Writer 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Classes InputStream et OutputStream