



Informatique industrielle

Le Langage C

-  **PUBLIC** ▶ Toute personne (automaticien, programmeur) appelée à utiliser le langage C
Pré-requis : Connaître l'environnement informatique sur PC
-  **OBJECTIFS** ▶ Acquérir la maîtrise d'un langage évolué pour concevoir des applications liées aux automatismes

 **DURÉE**
5 jours



 **CONTENU**

Généralités

- Historique, caractéristiques, éditeurs, compilation

Présentation du logiciel BORLAND C

Structure d'un programme

Constantes, variables et types de base

Affichages et saisies

Les opérateurs

- Affectation, arithmétiques, binaires, relationnels, booléens

Les structures de contrôle

- If, While, Case of...

Les fonctions

Les pointeurs

Les structures

Les unions

Le pré processeur

Dialogue avec le système

- Appel aux commandes et interruptions

Travail sur les fichiers

Développement d'applications

 **MATÉRIELS ET LOGICIELS UTILISÉS**

PC sous Windows XP équipés de C++ Builder

 **DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE**

Le formateur réalise les apports et propose aux stagiaires des exercices d'application
Un support de cours est remis à chaque participant

 **SERVICE INFOS**

02 99 52 54 52 ou 02 96 58 69 86
www.afpi-bretagne.com