

Réf LANGC	5 jours
<p><u>Objectifs de la formation :</u></p> <p>Etre capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Acquérir les bases du langage C, ainsi que les aspects élémentaires de gestion de fichiers 	
<p><u>Pré requis :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent disposer des connaissances ci-dessous. ➤ Avoir une expérience en programmation structurée 	<p><u>Méthode et moyens :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 poste de travail par personne ➤ Groupe de 6 personnes maximum ➤ De nombreux exercices pratiques ➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1. Caractéristiques du langage

2. Structure d'un programme C

3. Éléments de base

- Variables et types de Bases
- Notion de fonction en C
- Passage de paramètres

4. Structure de contrôle

- Tests simples (if)
- Tests à choix multiples (switch)
- Boucle
- Rupture de boucle

5. Pointeurs

6. Tableau mono-dimensionnel

7. Tableau multi-dimensionnels

8. Chaîne de caractères

9. Procédures et fonctions

10. Visibilité des objets

11. Allocation dynamique

12. Type utilisateur

- Structure
- Unions
- Énumérations

13. Le préprocesseur

14. Gestion des fichiers

- Fichiers bufferisés
- Fichiers de bas niveau