

PyCHARM **MAÎTRISEZ L'ÉDITEUR DE CODE ULTIME**

À la fin de la formation, le participant aura découvert les fonctionnalités avancées de PyCharm, l'environnement de développement intégré (IDE) incontournable pour les développeurs Python.



Cette formation permettra au participant de maximiser sa productivité, d'écrire un code propre et efficace, et de simplifier la gestion de ses projets grâce à des outils intégrés puissants.

Qu'il soit un développeur débutant ou expérimenté, PyCharm est conçu pour répondre à ses besoins.

OBJECTIFS

- Optimiser votre flux de travail.
- Configurer et utiliser PyCharm de manière efficace.
- Écrire et gérer des projets Python avec un niveau de productivité supérieur.
- Identifier et résoudre rapidement les erreurs dans le code.
- Renforcer vos compétences en codage.
- Exploiter les fonctionnalités avancées.
- Exploiter les fonctionnalités avancées pour créer des projets de haute qualité.
- Simplifier la gestion des projets.

CONTENU

1. Introduction à PyCharm

- Installation et configuration initiale
- Présentation de l'interface utilisateur
- Personnalisation des paramètres pour une meilleure productivité

2. Navigation et édition de code

- Raccourcis essentiels et navigation rapide
- Gestion des fichiers et des projets
- Utilisation avancée de l'autocomplétion et des suggestions de code

3. Débogage et tests

- Débogueur intégré : points d'arrêt, évaluation d'expressions, et suivi des erreurs
- Configuration et exécution de tests unitaires
- Analyse et optimisation des performances du code

4. Gestion de projets et environnements virtuels

- Création et gestion d'environnements virtuels
- Intégration avec des outils comme Git et Docker
- Synchronisation des dépendances et gestion des bibliothèques

5. Refactorisation et automatisation

- Outils pour refactoriser le code (renommage, extraction de méthodes, etc.)
- Scripts d'automatisation et macros
- Suggestions intelligentes pour améliorer le code

6. Fonctionnalités avancées

- Intégration avec les *frameworks* (Django, Flask, etc.)
- Analyse de code et rapports de qualité
- Utilisation des plugins pour étendre les fonctionnalités

7. Astuces pour la productivité

- Optimisation des workflows
- Utilisation des outils d'intelligence artificielle
- Résolution des problèmes courants dans PyCharm