

IntelliJ IDEA MAÎTRISER L'ÉDITEUR IntelliJ IDEA POUR DÉVELOPPEURS MODERNES

À la fin de la formation, le participant aura découvert l'outil de développement intégré (IDE) préféré des professionnels pour optimiser ses projets de programmation.



IntelliJ IDEA offre une productivité inégalée grâce à des fonctionnalités avancées, une interface intuitive et un support multi-langage. Cette formation sur IntelliJ IDEA fournira au participant les compétences nécessaires pour exploiter l'un des IDE les plus puissants et les plus populaires. En maîtrisant ses fonctionnalités avancées, il sera en mesure d'améliorer sa productivité, d'optimiser ses projets, et de renforcer son expertise en développement.

OBJECTIFS

- Maîtriser l'environnement IntelliJ IDEA : Naviguer efficacement dans l'IDE et configurer les paramètres pour vos besoins.
- Optimiser la productivité : Utiliser les raccourcis, outils d'analyse et plugins pour un développement rapide.
- Déboguer avec efficacité : Explorer les fonctionnalités avancées de débogage pour corriger les erreurs.
- Intégrer les outils modernes : Utiliser Git, Docker, ou Maven directement dans l'IDE.
- Automatiser les tâches courantes : Exploiter des outils comme Gradle ou les modèles de code pour simplifier les flux de travail.

CONTENU

1. Introduction à IntelliJ IDEA

- Présentation des fonctionnalités clés
- Installation et configuration initiale
- Interface utilisateur
 - o Explorer les panneaux, menus et outils

2. Navigation et productivité

- Raccourcis clavier essentiels pour accélérer le travail
- Recherche intelligente et navigation dans les fichiers
- Gestion des projets et des modules

3. Développement avec intellij idea

- Création et configuration de projets multi-langages (Java, Kotlin, Python)
- Éditeur de code
 - Auto-complétion, refactoring intelligent, et documentation intégrée

4. Débogage et tests

- Utilisation des points d'arrêt et du débogueur
- Création et exécution de tests unitaires avec JUnit/TestNG

5. Gestion des dépendances et intégration des outils

- Maven, Gradle
 - Configuration et gestion des dépendances
- Utilisation intégrée de Git pour le contrôle de version
- Intégration Docker et bases de données

6. Personnalisation et plugins

- Installation et gestion des plugins pour ajouter des fonctionnalités
- Personnalisation de l'interface et des thèmes

7. Outils avancés

- Optimisation de performances avec l'analyseur de code
- Automatisation des tâches et génération de rapports
- Déploiement direct sur des serveurs distants

8. Pratiques et astuces

- Exemples concrets et cas pratiques pour résoudre des problèmes fréquents
- Astuces pour maximiser l'efficacité au quotidien