



## MIKE+ DISTRIBUTION DE L'EAU (WD)

### Introduction à la modélisation des réseaux de distribution

Cette formation pratique de deux jours vous propose une introduction à la gestion de données et à la modélisation numérique des réseaux de distribution d'eau. L'objectif est d'apprendre à créer et exécuter des modèles basiques de réseaux de distribution ainsi qu'à analyser et présenter les résultats des simulations.

MIKE+ WD est un logiciel basé sur un Système d'Information Géographique (SIG) destiné à la gestion de données et la modélisation du débit, de la pression et de la qualité de l'eau dans les réseaux sous pression. Cet outil fournit un environnement de travail complet permettant de réaliser des analyses avancées.

MIKE+ permet de modéliser les ruissellements de surface, les écoulements, la qualité de l'eau et le transport des sédiments. Ce logiciel de modélisation de l'eau en zone urbaine est un outil de référence qui offre fluidité, ouverture, flexibilité, mais aussi stabilité, intégration du SIG et robustesse.

#### THÈMES

- Présentation de MIKE+ et du concept de projet
- Fonctionnalités SIG : sélection, couches, symbologie, légendes, etc.
- Saisie manuelle et graphique des données et options d'édition
- Fonctions d'importation et d'exportation des données
- Répartition de la demande et distribution
- Lancement des simulations et présentation des résultats
- Analyse hydraulique (Régime permanent et périodes étendues)
- Analyse de la qualité de l'eau (concentration chimique, âge de l'eau et traçage)
- Règles de contrôle (contrôle simple et avancé) et analyse du débit incendie
- Exercices pratiques

#### GROUPE CIBLE ET PRÉREQUIS

Cette formation s'adresse aux professionnels souhaitant acquérir une compréhension globale du système de modélisation MIKE+ WD et apprendre à créer des modèles simples de distribution d'eau en milieu urbain.

#### DATES ET HORAIRES

Du 29/05/2024 au 30/05/2024.

Du 04/09/2024 au 05/09/2024.

Les cours débutent à 09h00 et finissent à 17h00.

#### LIEU

Maroc

#### TARIFS ET RÉDUCTIONS

Prix standard : 1 100 € HT / participant

Réductions :

- 10% pour les utilisateurs MIKE Powered by DHI ayant un contrat de maintenance en cours
- 33% à partir du 3ème participant d'une même organisation

#### SONT INCLUS

- Les supports de formation (en version numérique)
- La licence logicielle pour la formation (ordinateur non inclus)
- La dernière version démo de MIKE Powered by DHI
- Un certificat de formation

#### LANGUE

Les cours et les supports de formation sont en français.

#### INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

La date limite pour l'inscription est de 5 jours avant la formation. Un nombre minimum de participants est nécessaire pour que la formation ait lieu. DHI se réserve le droit de reporter la formation jusqu'à 3 semaines avant la date prévue.

Pauline Charrier  
+33 (0)2 40 48 40 40  
[mike.fr@dhigroup.com](mailto:mike.fr@dhigroup.com)

## FORMATIONS CONNEXES

- MIKE+ CS - Introduction à la modélisation des réseaux de collecte



Consultez notre calendrier pour accéder à plus de formations :

[www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar](http://www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar)

### THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY offre un panel de formations et de développement de compétences conçus pour répondre à vos besoins et vos défis. Nous proposons des formations standards et/ou personnalisées.

**Les formations MIKE Powered by DHI** sont axées sur des connaissances pratiques, des exercices concrets et des méthodes pour exploiter au mieux votre logiciel. Ces formations vous permettent de mieux connaître la puissance des outils MIKE pour mettre en œuvre des outils d'aide à la décision.

**Les formations thématiques** vous permettent d'appliquer les concepts, applications et principes d'aide à la décision à l'ensemble du processus d'entreprise, dans des domaines tels que l'aquaculture et l'agriculture, l'énergie, le changement climatique, les inondations, les milieux côtiers et marins, l'eau souterraine et de surface, la ville, l'industrie, l'environnement et les écosystèmes, la sécurité des produits et les risques environnementaux, etc.

**Nos formateurs** sont des professionnels expérimentés, beaucoup étant reconnus comme experts internationaux. Le recours à des formateurs hautement qualifiés garantit la qualité des formations THE ACADEMY.

Plus d'informations sur THE ACADEMY sur [www.theacademybydhi.com](http://www.theacademybydhi.com)

#### DHI France

2/4 rue Edouard Nignon  
44300 Nantes  
France

+33 (0)2 40 48 40 40 Téléphone  
+33 (0)2 40 48 13 13 Téléfax

[france@dhigroup.com](mailto:france@dhigroup.com)  
<http://worldwide.dhigroup.com/fr>