



# MODELISATION DES EAUX PLUVIALES DANS LES VILLES VERTES

## Méthodes et ouvrages

Cette formation de deux jours vous offre une introduction à différentes approches de modélisation de divers types d'infrastructures vertes avec MIKE+ et de leur effet sur les événements intenses. De plus, cette formation offrira une introduction à la modélisation de la qualité des eaux pluviales ainsi qu'aux options de traitement de l'eau. La formation englobe toutes les pratiques au niveau local, incluant les éléments de bio-rétention, les toitures végétalisées, les fosses d'infiltration, les revêtements perméables, etc.

Au cours des dernières années, de nombreux efforts ont été faits pour rendre les villes plus durables dans leur gestion de l'eau. Aujourd'hui, de nombreuses villes tendent à intégrer l'ensemble du cycle de l'eau dans leur développement. La dégradation de l'environnement est ainsi minimisée et l'attrait esthétique et récréatif amélioré. De plus, les villes doivent s'adapter au changement climatique.

Les villes et les acteurs de l'eau doivent être en mesure de quantifier et de documenter les effets de l'introduction d'infrastructures vertes, par exemple en ce qui concerne les options d'adaptation au changement climatique, l'amélioration de la qualité de l'eau où la pénurie d'eau.

### THÈMES

- Modélisation des techniques douces à l'échelle du bassin versant
- Modélisation des différents éléments des infrastructures vertes à un niveau hydraulique détaillé
- Développements en cours pour la modélisation des eaux pluviales avec MIKE+
- Comment intégrer les techniques douces à un modèle existant
- Qualité des eaux pluviales et modélisation associée
- Application de mesures de traitement de la qualité de l'eau à divers types d'infrastructures vertes
- Présentation et analyse des résultats
- Exercices pratiques

### GROUPE CIBLE ET PRÉREQUIS

Professionnels expérimentés avec MIKE+ et exerçant, ou souhaitant exercer, dans le domaine des eaux pluviales.

Les participants doivent être familiers des fonctionnalités de base de MIKE+ SYSTEMES DE COLLECTE (MIKE+ CS), soit au travers de leur expérience passée soit en ayant participé à la formation « Introduction à la modélisation des réseaux de collecte ».

### DATES ET HORAIRES

La formation est constituée d'une session de deux jours du 13/11/2024 au 14/11/2024.

### LIEU

Formation à distance.

### 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 de commencement.

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

## FORMATIONS CONNEXES

- MIKE+ SYSTEMES DE COLLECTE - Introduction à la modélisation des réseaux de collecte
- MIKE+ - Modélisation intégrée 1D et 2D des inondations urbaines
- MIKE+ - Modélisation intégrée des conduites, des rivières et de la surface
- GESTION DES RISQUES D'INONDATION - Comment se préparer et gérer les inondations
- CARTOGRAPHIE RAPIDE DES INONDATIONS - Cartographie simplifiée des risques d'inondation urbaine
- INONDATIONS URBAINES - ANALYSE ET GESTION - Se préparer pour les inondations et l'effet du changement climatique sur votre ville
- RADAR LAWR - Préparation des observations de précipitations du radar pour la modélisation
- VILLES DURABLES POUR LES ACTEURS DE L'EAU - Introduction à la gestion intégrée des eaux urbaines (IUWM)



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 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>