



MIKE+

Modélisation intégrée 1D et 2D des inondations urbaines

Cette formation pratique de trois jours vise à vous apprendre à modéliser des inondations urbaines en couplant un modèle 1D d'assainissement (MIKE+ CS) et un modèle 2D de surface (MIKE+ 2D Overland). L'objectif est d'établir un modèle 2D et de le coupler au modèle 1D afin de simuler les interactions entre les réseaux d'eaux pluviales et d'assainissement, et les zones inondables.

Les inondations sont généralement dues à un système d'évacuation des eaux pluviales insuffisant, un débordement de rivière, une marée de tempête ou une combinaison de ces phénomènes. Les risques d'inondation sont amplifiés par les effets prévisibles du changement climatique.

MIKE+ comprend tous les aspects essentiels de la modélisation des inondations et permet d'analyser des scénarios et de tester des mesures d'atténuation. MIKE+ couvre à lui seul les plaines inondables, les villes, les rivières, les littoraux ainsi que les réseaux d'eaux pluviales.

THÈMES

- Introduction à la modélisation de surface 2D avec MIKE+ 2D Overland
- Construction du maillage en zone urbaine et de mailles souples
- Préparation du modèle MIKE+ en vue du couplage avec MIKE+ 2D Overland
- Interface graphique de MIKE+
- Couplage des modèles 1D et 2D avec MIKE Zero et avec MIKE+
- Options de couplage 1D-2D
- Considérations relatives à la stabilité
- Trucs et astuces pour le couplage de modèles
- Visualisation et présentation des résultats
- Exercices pratiques

GROUPE CIBLE ET PRÉREQUIS

Cette formation s'adresse aux professionnels impliqués dans la gestion des inondations, l'évaluation des risques d'inondation, ou tout autre domaine en rapport avec les inondations. Les participants doivent connaître les fonctionnalités de base de MIKE+ COLLECTION SYSTEMS avant le cours, soit par expérience, soit en participant au cours "MIKE+ COLLECTION SYSTEMS - Introduction à la modélisation des systèmes urbains de collecte des eaux pluviales et d'assainissement".

DATES ET HORAIRES

Du 24/09/2024 au 26/09/2024.

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

LIEU

DHI, 2/4 rue Edouard Nignon,
44300 Nantes, France.

TARIFS ET RÉDUCTIONS

Prix standard : 1 380 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
- Déjeuners et rafraîchissements

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@dhi.com

FORMATIONS CONNEXES

- MIKE+ CS - Introduction à la modélisation des réseaux de collecte
- MIKE 21 Flow Model HD - Modélisation hydrodynamique 2D avec maillage "classique"
- MIKE+ (couplage triple) - Modélisation intégrée des conduites, des rivières et de la surface
- OUTIL RADAR URBAIN - Introduction à l'utilisation de données radar dans MIKE+
- GESTION ET ANALYSE DES INONDATIONS URBAINES
- Préparer votre ville aux inondations et aux impacts du changement climatique



Consultez notre calendrier pour accéder à plus de formations:

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

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
<http://worldwide.dhigroup.com/fr>