



MIKE+ RIVERS

Modélisation intégrée 1D et 2D des inondations fluviales

Cette formation pratique de trois jours vise à vous apprendre à modéliser les inondations fluviales en couplant un modèle de rivière 1D (MIKE+ Rivers) et un modèle de surface 2D (MIKE+ 2D Overland). L'objectif principal est d'établir un modèle de surface 2D et le coupler à un modèle 1D afin de simuler les interactions entre les cours d'eau et les plaines inondables.

Les inondations sont généralement dues à un débordement de rivière, des précipitations intenses, une brèche dans une digue ou un barrage, une marée de tempête ou encore à une combinaison de ces phénomènes. Les risques d'inondation sont amplifiés par les effets prévisibles du changement climatique.

MIKE+ Rivers est un outil de modélisation comprenant tous les aspects essentiels de la modélisation des inondations. Ce logiciel permet de comprendre les inondations, d'analyser des scénarios et de tester des mesures d'atténuation. MIKE+ Rivers couvre à lui seul les plaines inondables, les villes, les rivières, les littoraux et les réseaux d'eaux pluviales et d'assainissement.

THÈMES

- Introduction à la modélisation de surface 2D avec MIKE+ 2D Overland
- Construction d'un MNT et de mailles souples
- Avantages de MIKE+ 2D Overland
- Interface graphique de MIKE+ Rivers
- Couplage des modèles 1D et 2D
- 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 être familiarisés avec les fonctionnalités générales de MIKE+ acquises soit au travers de leur expérience ou lors d'une précédente formation.

DATES ET HORAIRES

Du 14/05/2024 au 16/05/2024

Du 03/09/2024 au 05/09/2024

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

LANGUE

Les cours et les supports de formation sont en français.

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

La date limite pour l'inscription est 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 21 Flow Model HD - Modélisation hydrodynamique 2D avec maillage "classique"
- MIKE+ Rivers (couplage triple) - Modélisation intégrée des conduites, des rivières et de la surface
- INONDATIONS COTIERES - Comment anticiper les inondations de votre littoral



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>