

FORMATIONS & EVENEMENTS 2024

FRANCE, SUISSE

INONDATION, VILLE, MER & LITTORAL
EAU SOUTERRAINE, ENVIRONNEMENT & ECOSYSTEMES

NOUS VOUS AIDONS A DEVELOPPER VOTRE EXPERTISE





FORMATIONS & EVENEMENTS 2024

	THEME	TITRE	NANTES, FRANCE	SUISSE
VILLE	MIKE+ CS	Introduction à la modélisation des réseaux de collecte	15-16 Mai 02-03 Oct	06-07 Mars
	MIKE+ CS	Modélisation avancée des réseaux de collecte	13-14 Nov	
	MIKE+ WD	Introduction à la modélisation des réseaux de distribution	29-30 Mai 04-05 Sept	11-12 Sept
	MIKE+ CS	Modélisation des eaux pluviales dans les villes vertes	13-14 Nov	
EAU SOUTERRAINE	FEFLOW	Introduction à la modélisation de l'eau souterraine	13-15 Mai 18-20 Nov	
	FEFLOW	Modélisation du transport de masse	21-22 Nov	
	FEFLOW	Modélisation numérique pour les installations géothermiques	16-17 Mai	
INONDATION	MIKE+ Rivers	Modélisation 1D/2D des inondations fluviales	14-16 Mai 03-05 Sept	28-30 Mai
	MIKE+	Modélisation 1D/2D des inondations urbaines	24-26 Sept	12-14 Mars
	MIKE+ Rivers	Modélisation des inondations avec un maillage flexible	03-04 Avril	
MER & LITTORAL	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM	Modélisation hydrodynamique 2D en maillage flexible	21-22 Mai	
	MIKE 21 SW	Modélisation des houles spectrales	30 Mai	
	LITTORAL PROCESSES FM MIKE 21 ST FM	Modélisation du transport sédimentaire en milieu maritime	13-14 Nov	
	MIKE 21 FM SHORELINE MORPHOLOGY (SM)	Modélisation à long terme de l'évolution littorale dans les projets côtiers complexes	20-21 Nov	

VILLE	MIKE+ COLLECTION SYSTEMS Introduction à la modélisation des réseaux de collecte	Ces deux jours de formation vous introduiront à la gestion des données et à la modélisation hydraulique des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales. Vous apprendrez à utiliser MIKE+ CS, en construisant et exécutant des modèles simples.	<ul style="list-style-type: none"> • Construction du projet, système de coordonnées, • Gestion et import/export de données • Édition numérique et graphique, contrôle qualité • Simulation pluie-débit et écoulement en réseau
	MIKE+ COLLECTION SYSTEMS Modélisation avancée des réseaux de collecte	Cette formation de deux jours vous permettra d'approfondir vos connaissances en gestion de données et de modélisation numérique, afin d'acquérir une expertise avancée de l'utilisation du logiciel MIKE+ et de ses possibilités	<ul style="list-style-type: none"> • Outils d'aide au calage • Découpage automatique des bassins versants • Commandes SQL • Trucs et astuces
	MIKE+ WATER DISTRIBUTION Introduction à la modélisation des réseaux de distribution	Durant ces deux jours de formation, vous apprendrez la modélisation hydrodynamique et de qualité de l'eau en réseaux de distribution. L'objectif de ce cours est de créer et exécuter un modèle simple, puis d'analyser et présenter les résultats.	<ul style="list-style-type: none"> • Construction du projet, système de coordonnées • Gestion et import/export de données • Édition numérique et graphique, contrôle qualité • Hydrodynamique et qualité de l'eau
	MODELISATION DES EAUX PLUVIALES DANS LES VILLES VERTES Méthodes et ouvrages	Ces deux jours de formation vous présenteront les différentes approches de la modélisation des divers types d'infrastructures vertes dans MIKE+ et leurs effets sur les événements pluvieux. La modélisation de la qualité de l'eau sera abordée.	<ul style="list-style-type: none"> • Modélisation des techniques douces • Modélisation des divers éléments des infrastructures vertes • Développements dans la modélisation des eaux pluviales avec MIKE+ • Ajouter les infrastructures vertes à un modèle existant
EAU SOUTERRAINE	FEFLOW Introduction à la modélisation de l'eau souterraine	Ces trois jours de formation vous introduiront à la modélisation de l'eau souterraine avec FEFLOW. Vous apprendrez à construire un modèle 3D d'écoulement et de transport, à l'aide des fonctionnalités principales du logiciel.	<ul style="list-style-type: none"> • Maillages 2D et 3D • Construction de modèles avec aquifères captifs ou libres, en régime permanent ou transitoire • Construction de modèles de transport • Utilisation de données SIG / CAD
	MODELISATION NUMERIQUE POUR LES INSTALLATIONS GEOTHERMIQUES Application de FEFLOW à la géothermie profonde et peu profonde	L'objectif de cette formation de deux jours est de vous fournir les principes de la modélisation de la géothermie avec FEFLOW. Suivants les besoins particuliers des participants, des sujets complémentaires peuvent être abordés.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la modélisation de transport • Modèles de transport de chaleur (sondes géothermiques en circuits ouvert et fermé) • Utilisation du module OpenLoop Design pour la conception de systèmes géothermiques • Modélisation d'écoulements contrôlés par la densité et la viscosité
	FEFLOW Modélisation du transport de masse	L'objectif de cette formation de deux jours est de vous apprendre les compétences nécessaires à la modélisation avancée des sites et sols pollués. Différents sujets sont proposés selon les dates et les besoins spécifiques des participants.	<ul style="list-style-type: none"> • Milieux non saturés et fracture hydraulique • Transport multi-composantes, réactions chimiques • Programmation IFM
	MIKE+ Rivers Modélisation 1D/2D des inondations fluviales	L'objectif de cette formation de deux jours est de vous apprendre la modélisation des inondations fluviales, en couplant un modèle de rivières 1D (MIKE 11) et un modèle 2D de surface (MIKE+ 2D Overland).	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un MNT • Couplage de MIKE 11 et MIKE+ 2D Overland • Modélisation d'ouvrages en lit majeur • Cartographie des inondations
INONDATION	MIKE+ Modélisation 1D/2D des inondations urbaines	L'objectif de cette formation de trois jours est de vous apprendre la modélisation des inondations urbaines, en couplant un modèle de réseaux de collecte (MIKE+ CS) et un modèle 2D (MIKE+ 2D Overland).	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un MNT et d'un modèle 2D • Couplage de MIKE+ et MIKE+ 2D Overland • Pré-traitement des données et présentation des résultats sous SIG
	MIKE+ Rivers Modélisation des inondations avec un maillage flexible	Cette formation pratique de deux jours vise à vous apprendre à optimiser vos projets de modélisation à l'aide d'un maillage flexible, pour les inondations fluviales et urbaines.	<ul style="list-style-type: none"> • Génération de maillages flexibles • Parallélisation des calculs pour améliorer les performances • Considérations relatives à la stabilité • Analyse des résultats et des bilans de volumes
	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM Modélisation hydrodynamique 2D en maillage flexible	Cette formation de deux jours vous enseignera les principes fondamentaux de la modélisation 2D et vous apprendra à mettre en œuvre un modèle à l'aide de MIKE 21 FLOW MODEL HD FM, utilisant des maillages flexibles.	<ul style="list-style-type: none"> • Définition de maillages • Import et édition de données • Modélisation hydrodynamique 2D • Gestion des conditions limites, calage / validation
MER & LITTORAL	MIKE 21 SW Modélisation des houles spectrales	Cette formation pratique d'une journée vous apprendra les fondamentaux de la modélisation de la houle et vous donnera une introduction à l'application de MIKE 21 SW pour divers types d'applications.	<ul style="list-style-type: none"> • Application de MIKE 21 SW • Construction de modèles en maillage flexible • Choix de la formulation spectrale • Techniques de calage et validation • Interprétation des résultats
	LITTORAL PROCESSES FM Modélisation du transport sédimentaire en milieu maritime	Durant ces deux jours de formation vous apprendrez la modélisation du transport de sable en milieu maritime et les évolutions morphologique.	<ul style="list-style-type: none"> • Aperçu des différents modules • Définition des conditions de houle et de courant • Calcul de dérive littoral en 1D et 2D • Interprétation des résultats et calage
	MIKE 21 ST FM SHORELINE MORPHOLOGY Modélisation à long terme de l'évolution littorale dans les projets côtiers complexes	Cette formation de deux jours vous permet de mettre en place et exploiter le modèle de trait de côte dans des projets littoraux complexes en exploitant les fonctionnalités avancées de l'outil.	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation des outils numériques • Utilisation de MIKE 21 ST FM SM • Exercices pratiques



Chaque année, des centaines de professionnels de l'eau tout autour du monde participent aux formations de THE ACADEMY by DHI. Ces formations sont disponibles soit sous forme standard, soit sous forme personnalisée spécifiquement conçue selon vos besoins et vos propres données.

THE ACADEMY by DHI offre un panel de formations standards et personnalisées plus ou moins longues et cible différents niveaux de professionnalisation, y compris les managers / décideurs, les ingénieurs et les techniciens.

Les formations MIKE Powered by DHI

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

Nos formations thématiques vous permettent d'appliquer les concepts, applications et principes d'aide à la décision à votre situation professionnelle - depuis la source jusqu'à la solution. Elles comprennent un panel de sujets tels que l'adaptation aux changements climatiques, la gestion intégrée des ressources en eau, la sécurité environnementale, la qualité de l'eau, etc.

Nos formateurs

Nos formateurs sont expérimentés, nombre d'entre eux étant reconnu comme experts internationaux dans leur domaine. La participation de formateurs hautement qualifiés garantit la qualité des formations de THE ACADEMY by DHI.

Description détaillée des formations, tarifs et modalités d'inscription

DHI France, Service Client:
mike.fr@dhigroup.com ou sur notre site
<http://worldwide.dhigroup.com/fr>

THE ACADEMY by DHI offre un panel de formation et de développement des compétences dans le domaine de l'eau ainsi que celui de l'écotoxicologie et la réglementation chimique. Vous pouvez consulter notre site web pour obtenir la liste complète de nos formations: www.theacademybydhi.com

Dates et lieu

Nos formations du calendrier des formations ont lieu soit dans les bureaux de DHI, soit dans des locaux de formation facilement accessibles.

Si la formation qui vous intéresse n'est pas présente dans notre calendrier des formations 2024, n'hésitez pas à nous contacter pour organiser des formations supplémentaires ou un cours particulier dans vos locaux !

Ordinateurs

Dans les formations pour lesquelles l'usage d'un ordinateur est nécessaire, les participants sont invités à amener leur propre ordinateur portable.

Tarifs

Nos tarifs pour les formations MIKE by DHI (HT)

1 journée: 590 €

2 journées: 1 100 €

3 journées: 1 380 €

(journées consécutives seulement)

Le prix comprend les supports de formation et les certificats. Les déjeuners et rafraîchissements sont également compris pour les formations organisées dans nos locaux.

Réductions sur les formations du calendrier

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

Date limite d'inscription

Au plus tard 5 jours avant la formation. Un minimum de participants est nécessaire pour maintenir la formation. DHI se réserve le droit de reprogrammer les formations jusqu'à deux semaines avant leurs dates de commencement.

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>