

FORMATIONS & EVENEMENTS 2019

FRANCE, SUISSE

INONDATION, VILLE, MER & LITTORAL
SURFACE & SOUTERRAIN, ENVIRONNEMENT & ECOSYSTEMES

NOUS VOUS AIDONS A DEVELOPPER VOTRE EXPERTISE





FORMATIONS & EVENEMENTS 2019

	THEME	TITRE	NANTES	LAUSANNE
VILLE	MIKE URBAN CS	Introduction à la modélisation des réseaux de collecte	05-06 Fév	12-13 Mars
	MIKE URBAN CS	Modélisation avancée des réseaux de collecte	12-13 Nov	
	MIKE URBAN WD	Introduction à la modélisation des réseaux de distribution	10-11 Sept	18-19 Sept
	MODELISATION DES EAUX PLUVIALES DANS LES VILLES VERTES	Méthodes et ouvrages (formation en ligne)	17 Sept - 01 Oct	
SURFACE & SOUTERRAIN	FEFLOW	Introduction à la modélisation des nappes	11-13 Mars 18-20 Nov	03-05 juin 04-06 Nov
	MODELISATION NUMERIQUE POUR LES INSTALLATIONS GEOTHERMIQUES	Application de FEFLOW à la géothermie profonde et peu profonde	14-15 Mars	07-08 Nov
	FEFLOW	Modélisation avancée des nappes	21-22 Nov	06-07juin
	MIKE HYDRO River	Evoluer de MIKE 11 vers MIKE HYDRO pour la modélisation des rivières et canaux	01 Avril	
INONDATION	MIKE FLOOD	Modélisation 1D/2D des inondations fluviales	05-07 Fév 06-08 Sept	04-06 juin
	MIKE FLOOD	Modélisation 1D/2D des inondations urbaines	01-03 Oct	19-21 Mars
MER & LITTORAL	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM	Modélisation hydrodynamique en maillage flexible	21-22 Mai	
	MIKE 21 SW	Modélisation des houles spectrales	29 Mai	
	LITTORAL PROCESSES FM	Modélisation de la dérive littorale et de l'évolution du trait de côte	12-13 Mars	
	MIKE 21 ST FM	Modélisation du transport sédimentaire en maillage flexible	12-13 Nov	
	MODELISATION DE L'EVOLUTION LITTORALE	Application de MIKE 21 FM Shoreline Morphology (SM)	13-14 Nov	

VILLE	MIKE URBAN 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 URBAN 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 URBAN 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 URBAN 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 URBAN 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 URBAN 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 URBAN • Ajouter les infrastructures vertes à un modèle existant
SURFACE & SOUTERRAIN	FEFLOW Introduction à la modélisation des nappes	Ces trois jours de formation vous introduiront à la modélisation des nappes 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 avancée des nappes	L'objectif de cette formation de deux jours est de vous fournir les compétences nécessaires à la modélisation avancée. 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 thermique (géothermie), multi-composantes, réactions chimiques • Programmation IFM
	MIKE HYDRO River Evoluer de MIKE 11 vers MIKE HYDRO pour la modélisation des rivières et canaux	L'objectif de cette formation d'une journée est de vous montrer comment débiter avec MIKE HYDRO River et de vous présenter les avantages de cette nouvelle plateforme.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la plateforme MIKE HYDRO • Import / export de données (y-compris de modèles MIKE 11) • Construire des modèles de rivières avec MIKE HYDRO River • Trucs et astuces
	MIKE FLOOD 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 (MIKE 11) et un modèle 2D de surface (MIKE 21).	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un MNT • Couplage de MIKE 11 et MIKE 21 • Modélisation d'ouvrages en lit majeur • Cartographie des inondations
MIKE FLOOD 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 URBAN CS) et un modèle 2D (MIKE 21).	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un MNT et d'un modèle 2D • Couplage de MIKE URBAN et MIKE 21 • Pré-traitement des données et présentation des résultats sous SIG 	
MER & LITTORAL	MIKE 21 FLOW MODEL HD FM Modélisation hydrodynamique 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 • Importation et édition de données • Modélisation hydrodynamique 2D • Gestion des conditions limites, calage / validation
	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 de la dérive littorale et de l'évolution du trait de côte	Durant ces deux jours de formation vous apprendrez la modélisation 1D de la dérive littorale et de l'évolution du trait de côte le long de côtes quasi-uniformes.	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothèses de la modélisation 1D • Concept de l'évolution morphologique • Construction de modèles • Interprétation des résultats et calage
	MIKE 21 ST FM Modélisation du transport sédimentaire en maillage flexible	Cette formation de deux jours vous enseigne les fondamentaux de la modélisation du transport de sable par les courants ainsi que par l'effet de la houle. Vous apprendrez à mettre en place un modèle de transport de sable et simuler le transport et les évolutions morphologiques.	<ul style="list-style-type: none"> • Fondamentaux du transport de sable • Utilisation de MIKE 21 ST FM • Définition des conditions de houles et courants • Définition des caractéristiques de sable • Calcul du transport de sable
	MODELISATION DE L'EVOLUTION LITTORALE Application de MIKE 21 FM Shoreline Morphology (SM)	Ces deux jours de formation vous donnent une bonne compréhension des capacités du nouveau module MIKE 21 FM Shoreline Morphology (MIKE 21 FM SM). L'objectif est de vous permettre d'élaborer un modèle les projets côtiers complexes.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à MIKE 21 FM SM • Introduction aux outils de génération de maillage pour MIKE 21 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:
mikebydhi.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 2016, 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 ayant un Contrat de Maintenance en cours
- 33 % à partir du 3ème participant d'une même organisation

Date limite d'inscription

Au plus tard trois semaines avant le début de 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>