

DIAdem Niveau 2

EN FAIRE PLUS AVEC DIADEM

MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE

Formation : DIAdem Niveau 2

Référence : DIA2

Durée : 2 jours

Dates : voir calendrier INTER

Niveau : approfondissement

Support de cours : anglais

Lieu : à distance, Paris, Bordeaux,
Lyon ou sur site

Tarif : 1980€ HT

Date de mise à jour : 17/02/2025

Description

L'objectif de cette formation est de vous apprendre à étendre les capacités d'utilisation de DIAdem en utilisant VB Script. Vous serez également familiarisés avec la réalisation d'IHM et les fonctions de communication du produit.

Public concerné

Toutes personnes souhaitant approfondir leurs connaissances sur DIAdem pour exploiter des données et automatiser des tâches. Une connaissance équivalente au niveau DIAdem Basic 1 est nécessaire pour suivre cette formation avec profit.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Créer un système de génération de rapports entièrement automatisé, basé sur DIAdem
- Accéder aux fichiers de données binaires par programmation
- Accéder aux données par programmation à partir d'une base de données SQL

Prérequis

Pour suivre efficacement cette formation DIAdem Niveau 2, les stagiaires doivent :

Maîtriser les bases de DIAdem: Ils doivent être à l'aise avec les fonctionnalités de base de DIAdem, telles que l'importation de données, la visualisation, l'analyse de base et la création de rapports simples.

Avoir des notions de programmation: Une compréhension de base de la programmation (variables, structures de contrôle, fonctions) est nécessaire, surtout pour la partie scripting.

Une certaine affinité avec les outils informatiques: Les stagiaires doivent être à l'aise avec l'utilisation d'un ordinateur et des logiciels de manière générale.



Nos Engagements Pédagogiques

- Des salles équipées de vidéoprojecteurs et de PC
- Des outils performants et adaptés aux formations en classe virtuelle
- 50% de cours théorique / 50% d'exercices pratiques
- Des formateurs qualifiés et expérimentés
- Chefs de projets, ingénieurs dans l'industrie



Styrel: bien plus qu'une formation !

- Intégrateur en Informatique Industrielle depuis 30 ans
- Une vision terrain indépendante de tout constructeur
- Des solutions complètes, du logiciel au matériel, en passant par le service



En situation de handicap ?

Contactez notre référent handicap :



+33 1 69 88 85 29



handicap@ame.ametracgroup.com



Programme de la formation

EN FAIRE PLUS AVEC DIADEM

MODÉLISATION ET CALCUL SCIENTIFIQUE

➤ Introduction à DIAdem SCRIPT

- Automatisation de tâches
- Les fonctions de SCRIPT
- Les structures de SCRIPT
- La syntaxe

➤ Fonctionnalités VBS

- Les types de données
- Variables et constantes
- Les opérateurs, conditions, boucles
- Gestion des erreurs
- Utilisation de VBS
- Accès à des bases de données

➤ Le Debugger

- Gestion d'erreurs
- Mode debug
- Minimiser les erreurs dans les scripts
- Gestion avancée des erreurs

➤ Création et Edition de SCRIPT

- Création d'un SCRIPT
- Démarrage/Arrêt
- Intégration d'un script dans l'interface
- Utilisation d'outils de productivité lors du développement

➤ Les variables

- Utilisation de variables DIAdem
- Création de variables DIAdem et VBS

➤ Personnalisation de l'Interface Homme Machine

- Utilisation des objets disponibles
- Utilisation de l'éditeur
- Boîtes de dialogue

➤ Les panels DIAdem

- Utilisation de DIAdem REPORTS
- Visualisation des données avec VIEW
- Accès aux données internes
- Gestion des données avec NAVIGATOR

➤ Travaux sur les données

- Comprendre la structure orientée objets
- L'interface de DIAdem NAVIGATOR
- Recherche avec et sans NAVIGATOR



Évaluation et suivi de la formation

- A l'issue de chaque demi-journée de formation, une feuille d'émargement est signée, à la fois par le stagiaire et le formateur.
- Des exercices pratiques de programmation en cohérence avec les objectifs de ce programme, permettent de vérifier l'acquisition des compétences tout au long de la session.
- Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir l'acquisition de ses nouvelles compétences.

Notre centre de formation

N° d'enregistrement Formation Continue :
11 91 02 737 91