



MEGA Suite & Méthodologie avancée

Programme de formation 2012





Outils de modélisation

MEGA Process
MEGA Process - BPMN Edition
MEGA Architecture
MEGA System Blueprint
MEGA Database Builder
La modélisation des données
MEGA Control & Risk

Outils de transformation

MEGA Simulation
MEGA Portfolio and Planning (Nouveau)

Frameworks

MEGA Suite for DoDAF
MEGA for NAF – Functional Analysis
MEGA for NAF – Systems Analysis & Design
MEGA for TOGAF

Outils Plate-forme MEGA Suite

MEGA Supervisor
MEGA Studio
MEGA Publisher - Niveau 1
MEGA Publisher - Niveau 2
MEGA Exchange
MEGA TeamWork (Nouveau)

Les méthodes avancées de modélisation

Méthodes avancées de modélisation des processus
Méthodes avancées de modélisation d'architecture des systèmes

Bulletin d'inscription et conditions générales



Les formations MEGA Suite

Développés pour répondre aux besoins de gouvernance de la direction informatique et des directions métiers, les différents outils proposés par MEGA constituent aujourd'hui une ligne de produits complète, rassemblés sous la marque « MEGA Suite ». Les séminaires vous offrent un juste équilibre entre théorie et pratique pour vous permettre d'assimiler efficacement la mise en œuvre des solutions MEGA Suite :

- Les outils de modélisation, dans le cadre de projet de cartographie ou de conception de système, y compris les principaux framework associés.
- Les outils de transformation, dans le cadre de projet d'évolution des organisations ou des systèmes d'Information.
- La personnalisation de la plate-forme MEGA Suite à votre environnement et sa mise en œuvre pratique.

Outils de modélisation

MEGA Process

3 jours

- Maîtriser l'utilisation de MEGA Process et sa mise en oeuvre dans vos projets de modélisation des processus.
- Comprendre la démarche de MEGA relative aux projets de modélisation d'entreprise.
- Comprendre au travers d'exemples la valeur ajoutée de MEGA pour le mise en place d'un référentiel de processus.

Prérequis : aucun
Référence : MORG

9 - 11 janvier
6 - 8 février
5 - 7 mars
2 - 4 avril
4 - 6 juin
2 - 4 juillet
3 - 5 septembre
1 - 3 octobre
5 - 7 novembre
3 - 5 décembre

MEGA Process BPMN

3 jours

- Apprendre à modéliser les processus avec la notation BPMN.
- Maîtriser l'utilisation de MEGA Process BPMN et sa mise en oeuvre dans vos projets de modélisation des processus.
- Comprendre au travers d'exemples la valeur ajoutée de MEGA pour la mise en place d'un référentiel de processus.
- Découvrir les principes de l'approche processus, depuis l'identification des services rendus aux clients à leur réalisation dans l'organisation.

Prérequis : aucun
Référence : PMN

30 janvier - 1er février
28 - 30 mars
29 - 31 mai
27 - 29 août
24 - 26 octobre
12 - 14 décembre



Les formations MEGA Suite

MEGA Architecture

2 jours

- Maîtriser l'utilisation de MEGA Architecture et sa mise en œuvre dans les projets de modélisation des architectures applicatives.
- Découvrir la démarche MEGA à travers les méthodes préconisées et outillées par MEGA (rétro documentation, cartographie applicative, infrastructure technique...).
- Apprendre à modéliser les architectures applicatives et les infrastructures techniques qui les supportent.
- Aligner le système d'information sur les objectifs stratégiques et opérationnels de l'entreprise.

12 - 13 janvier
9 - 10 février
8 - 9 mars
5 - 6 avril
7 - 8 juin
5 - 6 juillet
6 - 7 septembre
4 - 5 octobre
8 - 9 novembre
6 - 7 décembre

Prérequis : aucun

Référence : MARC

MEGA System Blueprint

3 jours

- Apprendre à utiliser le produit MEGA System Blueprint pour produire un cahier des charges.
- Tirer parti des standards BPMN et UML2 pour décrire les différents composants et services applicatifs.
- Appliquer les principes de l'architecture orientée services et de la modélisation des processus métier.
- Apprendre à intégrer la conception des interfaces utilisateur dans l'analyse des services.
- Comprendre la valeur ajoutée de la conception basée sur les modèles à l'aide d'un outil disposant d'un référentiel.

4 - 6 janvier
11 - 13 juillet
12 - 14 novembre

Prérequis : Connaissances informatiques de base (analyse, conception et développement)

Référence : SBT

MEGA Database Builder

2 jours

- Maîtriser les concepts de la modélisation des bases de données : modèles conceptuels, modèles logiques et modèles physiques.
- Apprendre comment utiliser MEGA Database Builder en s'appuyant sur ses points forts : valeur ajoutée du référentiel MEGA Suite, de ses assistants méthodologiques, de ses livrables...
- Optimiser la structure d'une base de données relationnelle et générer le script SQL correspondant.
- Rétro-documenter une base de données relationnelle, depuis son script SQL jusqu'à son schéma conceptuel.

26 - 27 mars
30 - 31 août
9 - 10 octobre
6 - 7 décembre

Prérequis : Connaissances des bases de données relationnelles

Référence : DBD



Les formations MEGA Suite

La modélisation des données

1 jour

- Maîtriser les concepts de la modélisation des données.
- Comprendre la démarche d'analyse des données en complément de l'analyse des processus et des systèmes d'information : vocabulaire métier, dictionnaire de données, etc.

11 juin
8 octobre

Prérequis : MEGA Process, MEGA Architecture ou MEGA System Blueprint
Référence : DATA

MEGA Control & Risk

2 jours

- Découvrir la démarche MEGA pour identifier les risques et concevoir un dispositif de contrôle.
- Maîtriser l'utilisation de MEGA Control & Risk pour vos projets de gestion des risques et de définition de politique de contrôle.
- Découvrir les apports du référentiel MEGA pour maîtriser la cohérence des dispositifs de contrôle et disposer de restitutions facilitant la communication.

12 - 13 mars
9 - 10 juillet
8 - 9 octobre

Prérequis : aucun
Référence : CRK



Les formations MEGA Suite

Outils de transformation

MEGA Simulation

2 jours

- Comprendre l'intérêt de la simulation comme outil d'optimisation des processus critiques d'une entreprise.
- Découvrir la démarche à mettre en œuvre, comprendre le fonctionnement de l'outil MEGA Simulation et assimiler les techniques de simulation.
- Maîtriser les fonctionnalités avancées de l'outil MEGA Simulation.

Séminaire proposé en intra-entreprise uniquement.

MEGA Simulation est disponible pour MEGA Process et MEGA Process BPMN.

Prérequis : MEGA Process ou MEGA Process BPMN

Référence : SIM (MEGA Simulation) ou PMS (MEGA Simulation BPMN)

MEGA Portfolio and Planning

1 jour

- Apprendre à utiliser MEGA Portfolio and Planning pour sélectionner les initiatives contribuant aux objectifs stratégiques.
- Analyser les écarts au sein du système d'information.
- Utiliser les plans d'évolution pour définir la feuille de route du futur système d'information.
- Produire des graphiques clairs et pertinents qui rendent compte des évolutions possibles du système d'information et de leur impact sur les fonctions métier.
- Découvrir la valeur ajoutée d'un outil alimenté par un référentiel.

11 juin
24 septembre
21 novembre

Prérequis : aucun

Référence : MPP



Les formations MEGA Suite

Frameworks

MEGA Suite for DoDAF

- Apprendre à utiliser la suite de modélisation MEGA Suite for DoDAF.
- Appliquer la méthodologie de MEGA pour gérer les projets d'architecture DoDAF.
- Comprendre, à l'aide de cas d'étude proposés sous forme d'exercices, la valeur ajoutée du référentiel MEGA Suite, notamment ses règles de modélisation intégrées, la génération des documents et les rapports d'analyse.

Prérequis : Connaissances de DoDAF - Bon niveau d'anglais*

Référence : DODAF

3 jours

Séminaire proposé en intra-entreprise uniquement.

* les supports du séminaire MEGA Suite for DoDAF sont disponibles uniquement en anglais.

MEGA for NAF - Functional Analysis

- Appliquer la méthodologie MEGA à la réalisation de projets d'architecture NAF.
- Utiliser les « NATO All Views » (NAV) pour définir les objectifs et périmètre de l'architecture.
- Utiliser les « NATO Capability Views » (NCV) pour comprendre l'approche par les aptitudes.
- Utiliser « NATO Operational Views » (NOV) pour décrire les nœuds opérationnels, les processus fonctionnels, les organisations, les modèles d'information ainsi que les échanges d'information.
- Comprendre les apports du référentiel MEGA Suite, tels que les règles de modélisation, la génération de documents et la création de rapports d'analyses, à l'aide d'exercices et travaux dirigés.

Prérequis : Connaissances de NAF - Bon niveau d'anglais*

Référence : NAF-FA

3 jours

Séminaire proposé en intra-entreprise uniquement.

* les supports du séminaire MEGA for NAF sont disponibles uniquement en anglais.

MEGA for NAF - Systems Analysis & Design

- Appliquer la méthodologie MEGA à la réalisation de projets d'architecture NAF avec un focus particulier sur la conception des architectures de ressources et des vues orientées services.
- Utiliser « NATO System Views » (NSV) pour décrire les systèmes et leur communication supportant les processus fonctionnels.
- Utiliser « NATO Technical Views » (NTV) pour définir les standards.
- Utiliser « NATO Program Views » (NPV) pour planifier les projets et les programmes nécessaires à l'architecture.
- S'appuyer sur les « NATO Service Oriented Views » (NSOV) pour établir une conception du système orientée services.
- Comprendre les apports du référentiel MEGA Suite, tels que les règles de modélisation, la génération de documents et la création de rapports d'analyses, à l'aide d'exercices et travaux dirigés.

Prérequis : Connaissances de NAF - Bon niveau d'anglais*

Référence : NAF-SAD

3 jours

Séminaire proposé en intra-entreprise uniquement.

* les supports du séminaire MEGA for NAF sont disponibles uniquement en anglais.



Les formations MEGA Suite

MEGA for TOGAF

- Comprendre comment l'Architecture Development Method (ADM) de TOGAF peut être appliquée à vos projets d'architecture d'entreprise.
- Apprendre à bien choisir les bons concepts recommandés (diagrammes, matrix et rapport d'analyse) grâce à MEGA for TOGAF.
- Apprendre à assembler des objets MEGA Suite afin de produire des livrables TOGAF au format livre MEGA.
- Apprendre à utiliser les fonctionnalités de la plate-forme MEGA Suite afin de partitionner le référentiel, organiser les projets et produire des rapports d'analyse.

Prérequis : Connaissances de TOGAF

Bon niveau d'anglais*

Référence : TOG

2 jours

Séminaire proposé en intra-entreprise uniquement.

* les supports du séminaire MEGA for TOGAF sont disponibles uniquement en anglais.



Les formations MEGA Suite

Outils Plate-forme MEGA Suite

MEGA Supervisor

2 jours

- Maîtriser l'infrastructure technique du produit afin d'en optimiser la gestion et le déploiement.
- Gestion du travail en groupe : administrer les référentiels et les utilisateurs.

Prérequis : Utilisation pratique de la MEGA Suite en entreprise

Référence : SUP

26 - 27 janvier
9 - 10 février
12 - 13 mars
10 - 11 avril
12 - 13 juin
10 - 11 septembre
11 - 12 octobre
12 - 13 novembre
10 - 11 décembre

MEGA Studio

2 jours

- Paramétrer le métamodèle et la plate-forme de modélisation.
- Personnaliser le métamodèle MEGA existant ou concevoir un nouveau métamodèle répondant à vos besoins.
- Configurer la plate-forme de modélisation MEGA Suite à l'aide du paramétrage des diagrammes, des arborescences de navigation, des propriétés des objets, des menus et des règles de modélisation.

Prérequis : MEGA Supervisor

Référence : STUD

30 - 31 janvier
28 - 29 juin
22 - 23 octobre

MEGA Publisher - Niveau 1

2 jours

- Maîtriser l'utilisation des outils de la plate-forme MEGA Suite pour en comprendre le métamodèle.
- Apprendre à créer des documents, des modèles de document et des modèles de rapport d'analyse à l'aide de l'assistant correspondant.
- Apprendre à modifier un modèle de document standard.
- Apprendre à modifier un modèle de site Web existant (changer le logo, la feuille de style...).

Prérequis : Utilisation pratique de la MEGA Suite en entreprise

Référence : PUB 1

13 - 14 février
15 - 16 mars
12 - 13 avril
14 - 15 juin
13 - 14 septembre
15 - 16 octobre
15 - 16 novembre
13 - 14 décembre



Les formations MEGA Suite

MEGA Publisher - Niveau 2

2 jours

- Apprendre à créer un nouveau modèle de document répondant à des caractéristiques données.
- Apprendre à créer un modèle de site Web en y intégrant les descriptions HTML.
- Maîtriser l'utilisation des balises MEGA Suite pour la gestion des diagrammes et des menus.

15 - 16 février
19 - 20 mars
21 - 22 juin
20 - 21 septembre
17 - 18 octobre
17 - 18 décembre

Prérequis : MEGA Publisher Niveau 1 et connaissance de HTML
Référence : PUB 2

MEGA Exchange

2 jours

- Maîtriser l'interface de programmation d'accès au référentiel MEGA Suite (API).
- Automatiser les tâches d'administration, à l'aide des API.
- Étendre les fonctions d'import/export de MEGA Suite à l'aide des API.

22-23 mars
21-22 mai
9-10 juillet
19-20 novembre

Prérequis : MEGA Publisher ainsi que des notions de programmation en Visual Basic et JAVA
Bon niveau d'anglais*
Référence : XCH

* les supports du séminaire MEGA Exchange sont disponibles uniquement en anglais.

MEGA TeamWork (Nouveau)

1 jour

- Comprendre le fonctionnement des workflows standards fournis avec MEGA TeamWork.
- Savoir créer des workflows.
- Utiliser les tâches de conception pour contrôler et analyser les modifications du référentiel.
- Savoir transférer des objets entre bases.

22 - 23 mars
9 - 10 juillet
19 - 20 novembre

Prérequis : MEGA Supervisor
Référence : TWK

* les supports du séminaire MEGA Exchange sont disponibles uniquement en anglais.



Les formations méthodologiques

Acteur reconnu pour la mise au point de méthodes d'identification et de modélisation des processus et des architectures depuis 19 ans, MEGA vous propose, au travers de séminaires de 2 jours, d'approfondir les techniques de modélisation au service de l'amélioration de vos processus, et de l'architecture de vos systèmes d'information.

Animés par des consultants expérimentés, qui mettront à votre disposition leurs années d'expertise au service exclusif de la mise en oeuvre de techniques de modélisation. Ils sont à même de répondre aux attentes et questions des participants sur les sujets qui les intéressent autour de la modélisation des processus et des architectures, et des projets de modélisation en général.

Les méthodes avancées de modélisation

Méthodes avancées de modélisation des processus 2 jours

- Maîtriser la démarche MEGA d'analyse des processus : les identifier et les décrire afin d'améliorer les performances de l'entreprise et la satisfaction client.
- Comprendre comment classer les processus métier en catégories pour les répartir dans des modèles puissants.
- Modéliser les processus à l'aide des vues fonctionnelles et de mises en oeuvre.

26 - 27 janvier
21 - 22 juin
13 - 14 septembre
22 - 23 novembre

Prérequis : MEGA Process ou connaissances générales sur l'approche de modélisation des processus

Référence : ABPM

Méthodes avancées de modélisation d'architecture des systèmes 2 jours

- Comprendre de manière opérationnelle la démarche de modélisation recommandée pour les composants des applications et de l'infrastructure du système d'information.
- Être capable de mener des projets liés à l'architecture applicative via l'urbanisation du système d'information ou l'approche SOA.
- Echanger sur des problématiques clients rencontrées dans différents secteurs d'activités.

2 - 3 février
28 - 29 juin
29 - 30 novembre

Prérequis : MEGA Architecture

Référence : ITAM

Bulletin d'inscription

Inscription et renseignement auprès de Sandrine Pasquignon, Département Formation, par Internet sur www.mega.com/fr/formation, par téléphone au +33(0)1 42 75 40 00 ou par fax au +33(0)1 42 75 40 96 en photocopiant le bulletin d'inscription ci-dessous.

PARTICIPANT

Mr Mme Fonction

Séminaire Date(s) choisie(s)

Téléphone Fax Email

ORGANISME DEMANDEUR

Société Responsable

Adresse Fonction

Téléphone Fax Email

À Le Signature



CACHET ET SIGNATURE DE L'ORGANISME DEMANDEUR

ORGANISME A FACTURER

Société Contact

Adresse Fonction

Téléphone Fax Email

CONDITIONS GÉNÉRALES

Pour des raisons d'efficacité pédagogique, le nombre de participants à nos sessions de formation est volontairement limité à 10. Les sessions inter-entreprises débutent le premier jour à 9h30 et les jours suivants à 9h. Elles se terminent le soir entre 17h et 17h30. Les supports utilisés lors de nos séminaires restent la propriété de MEGA International. Aucune partie des supports de cours ne pourra être traduite, enregistrée ou transmise, sous quelque forme que ce soit, sans un accord préalable écrit de MEGA International. Après inscription, chaque participant reçoit une convocation lui donnant les informations nécessaires sur l'organisation du séminaire. MEGA International se réserve le droit d'annuler une session si le nombre minimum de participants n'est pas atteint. Les formations sont imputables au titre de la formation continue. Elles sont dispensées sous l'égide de MEGA International, organisme de formation agréé (n°11751778675). Dans ce cadre, la facture envoyée tient lieu de convention de formation simplifiée. Une convention séparée pourra être établie sur simple demande. Le règlement s'effectue à l'inscription et doit être établi à l'ordre de MEGA International.

TARIFS

Séminaires Inter-entreprises

Forfait journalier par personne comprenant l'animation, la documentation, la restauration : 600€ HT

Séminaires Intra-entreprise

La journée d'animation pour un groupe n'excédant pas 10 personnes : 2 140€ HT + frais*. Si le séminaire se déroule dans vos locaux en dehors de la région parisienne, les frais de déplacement et de séjour de l'animateur sont facturés en sus.

*Documentation : 45€ HT par personne

Salle : 500€ HT la journée

Restauration : 26,46€ HT par personne et par jour

www.mega.com/fr