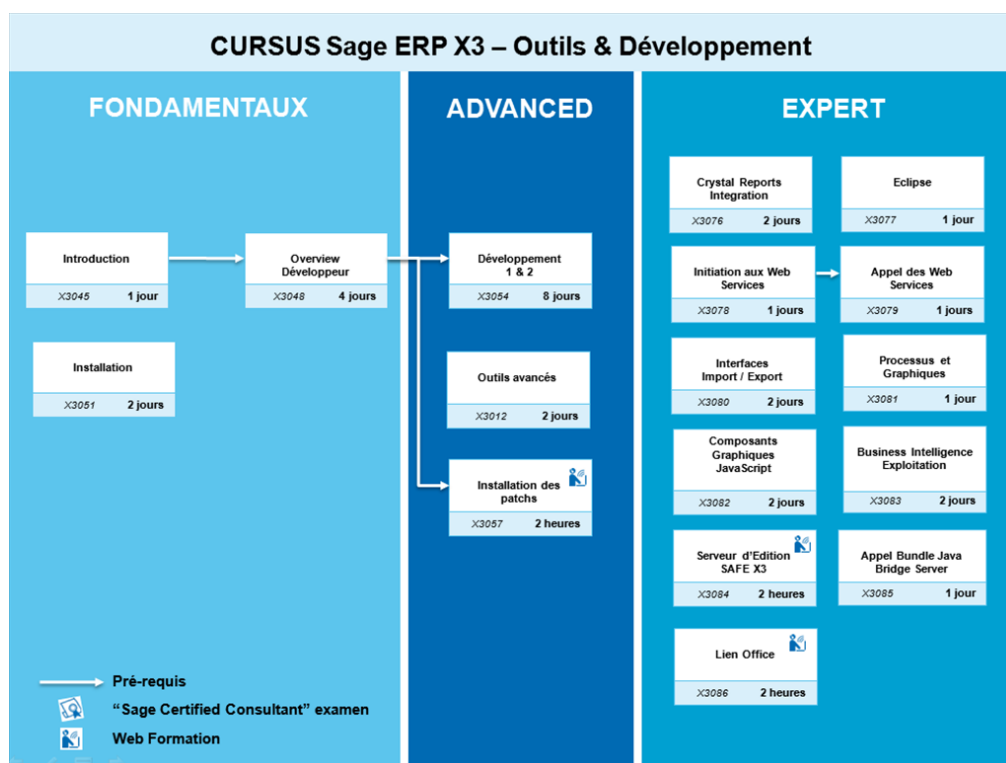


Cursus Sage ERP X3 – Outils & Développement

Vous êtes Consultant, Chef de Projets, Directeur des Systèmes d'Information, Directeur Administratif et Financier,
Optez pour les « formations Produits »

Nous vous proposons des formations vous permettant de monter en compétence sur les produits, d'assurer une veille technologique, fonctionnelle et légale pour optimiser l'utilisation de nos solutions, et de paramétrer, déployer nos applicatifs autour d'une méthodologie éprouvée.

Le parcours pédagogique Sage ERP X3 – Outils et Développement



Fondamentaux

Nos formations permettent au stagiaire d'appréhender les bases du produit (son ergonomie, sa technologie...)

Advanced

Nos formations permettent au stagiaire de maîtriser les différentes fonctionnalités du produit

Expert

Nos formations permettent au stagiaire d'approfondir certaines fonctionnalités ou certains paramètres pour aller encore plus loin dans l'utilisation du produit



Sage ERP X3 Outils et Développement

Introduction

PUBLIC :

Consultant et chef de projet
Sage ERP X3

PRE-REQUIS :

Aucun

DUREE :

1 jour (9h30 - 17h30),
soit environ 7 heures de
formation

LIEU DU STAGE:

Indiqué dans la convocation
envoyée au stagiaire

OBJECTIFS

La formation « Introduction » est la porte d'entrée à l'utilisation de Sage ERP X3. Elle aborde les concepts de la plateforme et les principes de manipulation indispensables à l'utilisation de la solution. Les exercices permettent de s'appropriier les principes de la navigation, ainsi qu'un flux simple illustré par la fonctionnalité des notes de frais.

CONTENU

- 1. Introduction - Concepts d'un ERP**
 - Couverture fonctionnelle de l'ERP
 - Les métiers de l'ERP X3
- 2. SAFE X3 Plateforme - Concepts**
 - Technologie Overview
 - Dossiers, sociétés et sites
 - Paramétrage et Développement
 - Interopérabilité
- 3. Sage ERP X3 Navigation**
 - Principes généraux
 - Raccourcis, interface utilisateur
 - Intégration Office
- 4. Reporting Overview**
 - Portail
 - Requêteur, Statistiques
 - Crystal reports
 - Tableaux de bord
- 5. Exercice Utilisateur**
 - A travers la création d'un utilisateur, approche des profils de connexions et des droits d'accès liés.
- 6. Exercice Notes de frais**
 - A travers la saisie d'une note de frais, mise en œuvre de paramètres liés à cette fonctionnalité comme les types de frais jusqu'à leur flux de comptabilisation.

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com

www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement Overview Développeur

OBJECTIFS

Après une présentation et une prise en main à l'utilisation de Sage ERP X3, la formation abordera les principaux concepts de la plateforme et les principes de manipulation, ainsi que le paramétrage en perspectives de la formation de développement.

Les sujets abordés ciblent les actions de paramétrage et d'utilisation des outils permettant de construire un environnement personnalisé.

CONTENU

PUBLIC :
Consultant et chef de projet
Sage ERP X3

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
« Introduction »

DURÉE :
4 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 28 heures
de formation

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
adressée au participant

- 1. Introduction**
 - La navigation
 - Les dossiers
 - Architecture fonctionnelle, les sociétés et les sites.
- 2. Conception d'un objet simple**
 - Modèles de données X3
 - Les tables, les écrans, les fenêtres
- 3. Imports et Exports**
 - Les modèles d'imports / export
 - Les paramètres
 - Mise en œuvre
 - Tables de transcodage
 - SAS
- 4. Introduction aux formules X3**
 - Exemple d'utilisation de formules
 - Tables, Ecrans
 - Variables globales
 - Les expressions True/False
 - L'aide en ligne
 - L'assistant de formule
 - Les bibliothèques de fonction et de formules
 - L'instruction func()
- 5. Utilisateurs, sécurité et droits d'accès**
 - Les utilisateurs et leurs habilitations
 - La fiche utilisateur
 - Profils Menus : navigation dans X3
 - Les profils fonctions et les habilitations
 - Codes d'accès : affiner les contrôles
 - Rôles : filtrer les données
- 6. Requêteur**
 - Consultation des requêtes
 - Requêtes graphiques
- 7. Statistiques**
 - Principes des déclencheurs statistiques
 - Paramètres statistiques
 - Consultation des statistiques
- 8. Workflow Notifications**
 - Le plan de travail
 - Le moniteur de workflow
 - Paramétrage du workflow de notification
- 9. X3 Personnalisation**
 - Les paramètres utilisateurs
 - Paramètres généraux
 - Personnalisation de l'objet
 - Personnalisation des propriétés de l'objet
 - Personnalisation des consultations
 - Tables diverses
 - Menus locaux
 - Les compteurs
 - Styles
 - Vocabulaire
 - Tables de contrôle
- 10. Le Portail**
 - Les processus
 - Consultation des requêtes
 - Consultation des statistiques
 - Les multi-listes
 - Autres éléments du portail

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Installation

PUBLIC :

Toute personne susceptible d'installer le progiciel **Sage ERP X3**

PRÉ-REQUIS :

Avoir une bonne connaissance du système d'exploitation Windows 2000/2003/XP et des logiciels de base de données Oracle et/ou SQL Server

DURÉE :

2 jours (9h30 - 17h30), soit environ 14 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation adressée au participant

OBJECTIFS

Cette formation se présente sous la forme d'un atelier pédagogique traitant d'un cas pratique d'une installation Sage ERP X3 sur le PC de chaque stagiaire.

Chacune des étapes de l'installation est mise directement en application.

L'objectif est d'être capable d'appliquer la méthodologie d'installation du progiciel Sage ERP X3 sur la plate-forme Windows 2000/2003/XP avec Oracle ou SQL Server.

CONTENU

PRESENTATION

1. Présentation de l'architecture d'installation des produits de l'offre Sage ERP X3
2. Les pré-requis en termes de matériel et de logiciel pour l'installation sur le serveur
3. Les pré-requis en termes de matériel et de logiciel pour l'installation sur le poste client
4. Les pré-requis en termes d'architecture matérielle pour les connexions des sites distants

ATELIER PEDAGOGIQUE

5. Présentation de la console de configuration
6. Les étapes de l'installation Sage ERP X3 sur un serveur Windows
7. Les étapes de l'installation du client Sage X3 et les principales différences de configuration et les fonctionnements par rapport à la version précédente du client
8. Les étapes de la mise en œuvre du composant Sage X3 Web
9. Configuration depuis la console pour l'accès à l'aide en ligne et la mise en œuvre d'un serveur d'édition Sage ERP X3
10. Méthodologie à suivre pour l'importation du dossier DEMOFRA
11. La méthodologie de mise en œuvre de la Business Intelligence

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise



Sage ERP X3 Outils et Développement

Développement

OBJECTIFS

Suite à la formation Overview Technique, dans cette formation nous aborderons la mise en place d'un développement spécifique dans l'environnement de l'ERP X3.

Tout au long de la formation nous créerons une gestion des commandes spécifique, dans laquelle nous inclurons les différents thèmes de développement.

CONTENU

- 1. Le langage Sage ERP X3**
 - Les fonctions X3
 - Les instructions
- 2. Les dictionnaires X3 nécessaires au développement d'une fonction**
 - Les tables
 - Les écrans
 - Les fenêtres
 - Les objets
 - Les fonctions
 - Les actions
- 3. Aperçu des écrans graphiques**
 - Graphes simples et multi
 - Agenda
 - Planning mensuel/annuel
 - Gantt
 - Nomenclature Horizontale/Verticale
 - Liens Office
- 4. Ajout des traitements spécifiques dans la logique des traitements standards**
 - Code activités
 - Plages réservées
 - Gestion Standard/Vertical/Spécifique
- 5. Développement des actions**
 - Actions sur champ
 - Actions sur objet
 - Traitements standards
 - Saisie fenêtre
 - Sélection table
 - Sélection liste
 - Consultation
 - Sous-programme
- 6. Outils de développement**
 - Les transactions systèmes
 - Le timer
 - Eclipse
 - Le débogueur
 - Le serveur batch
 - La gestion des messages d'erreurs.
- 7. Patch de développement spécifique**
 - Création
 - Intégration

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formations
« Introduction et Overview
Développeur »

DURÉE :
8 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 56 heures
de formation

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
adressée au participant

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Outils avancés

PUBLIC :

Consultants fonctionnels et techniques

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi les formations
« **Introduction** » et
« **Overview Developpeur** »

DURÉE :

2 jours (9h30 - 17h30), soit
environ 14 heures de
formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

CONTENU

1. Le serveur Batch

- Caractéristiques serveur batch
- Principes de fonctionnement
- Définition d'une tâche
- Définition d'un groupe de tâches
- Soumission d'une requête
- Surveillance des tâches
- Paramètres du serveur batch
- Les fichiers stratégiques du serveur

2. Patch

- Contenu d'un patch
- Procédure de mise à jour

3. La gestion de la documentation

- Introduction
- L'organisation de la documentation
- L'aide sur les champs
- L'éditeur HTML
- Les liens de documentation
- La génération de la documentation
- Publication de la documentation

4. Les requêteurs avancés

- Requêteur
- Requêtes SQL

5. Epuration et historisation

- Principe de base
- Création d'un dossier d'historisation
- Définition des règles dépuraton et d'historisation
- Paramètres d'épuration/historisation
- Exécution de l'historisation/épuration
- Visualisation des données historisées

6. Transaction système

- Création d'une transaction
- L'exécution d'une transaction système

7. Workflow manuel

- Introduction
- Les modèles de données
- Paramétrages des règles de workflow
- Les règles d'affectation
- Moniteur de workflow & Plans de travail
- Les notifications
- Workflow livrés en standard
- Les liens de workflow

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Installation des patches

PUBLIC :

Développeur susceptible d'installer des Patches

PRÉ-REQUIS :

Cet outil ne peut être mis en place qu'à partir d'une version X3 V5

DURÉE :

2 heures de formation

à réaliser

1 jour (9h30 - 17h30), soit environ 7 heures

LE STAGE :



Web Formation

LIEU DU STAGE :

Accès à distance par connexion téléphonique participant

OBJECTIFS

Permettre au stagiaire à l'issue de la formation d'être capable d'installer une liste de patch standard sur différents dossiers en interactif et en tâche batch

CONTENU

1. Principe

- Préambule
- Type de patch
 - Liste de patches (traitements, documentation, pièces automatiques)
 - Patch de composants techniques
 - Niveau de patch et version mineur

2. Préalable à l'intégration de patch

- Note d'information
- Interférence avec les spécifiques

3. Intégration d'un patch

- Liste de patches
 - Lancement d'une liste de patches en interactif
 - Lancement d'une liste de patches en tâche batch
- Composants techniques
- Liste d'erreurs
 - Liste intégrée entièrement avec erreur
 - Interruption précoce de l'intégration

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com

www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Eclipse

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire saura installer et manipuler Eclipse, un environnement de développement intégré libre, dans le cadre de projets de développement mettant en œuvre le langage L4G Safe X3.

CONTENU

1. Présentation d'Eclipse
2. Installation et configuration d'Eclipse
3. Installation du plugin SAFE X3 Studio
4. Paramétrage d'un projet X3
5. Les fonctionnalités de l'éditeur
6. Diagnostiquer
7. Aperçu de la V1.2

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement Crystal Report

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
« Développement »

DURÉE :
2 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 14 heures
de formation

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

Nous verrons, par l'intermédiaire de la création complète d'un état Crystal Report, les différentes fonctionnalités crystal le premier jour et son intégration dans l'application SAGE X3 le deuxième jour.

CONTENU

1. Connexion avec la base de données
2. Les options Crystal Report
3. Les principes de base pour construire un état Crystal Report
4. Gestion des droits d'accès aux données
5. Les spécificités Sage ERP X3 dans un état Crystal Report
6. Le paramétrage dans Sage ERP X3 pour l'appel d'un état Crystal Report
7. La modification d'un état standard livré par Sage ERP X3
8. Traitement d'optimisation

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises
☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)
planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Initiation aux Web Services

OBJECTIFS

L'objectif de cette formation est de vous présenter les différentes fonctions vous permettant de déclarer des Web Service. Vous serez aussi capable de tester les web service via traitements X3 et paramétrer les différents composants techniques.

CONTENU

PUBLIC :

Développeur X3

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation
« Développement X3 »

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30),
soit environ 7 heures
de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

1. Présentation

- Généralités sur les web services
- Les web services X3
- méthodes

2. Principe de fonctionnement

- Serveur Web
- Diagramme de traitement d'une requête
- Pool de connexion

3. Installation et configuration

- Configuration du serveur Web
- Les outils de gestion des pools de connexion
- Déterminer le bon nombre de licence

4. Mise en œuvre

- La modélisation dans X3
- Publication du Web service
- Le flux XML

5. Exercice

- Publication d'un sous-programme
- Publication de l'objet des commandes et de sa liste gauche
- Test et appel depuis le serveur Web.

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Appel des Web Services X3

PUBLIC :

Développeur X3

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation
« Développement X3 et
Initiation aux Web Services »
Avoir déjà pratiqué des
développements sur un
langage objet.

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30),
soit environ 7 heures
de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

A la suite de cette formation vous serez capable de tester les web services X3 à partir du serveur Web, du testeur de Web Service et de construire l'appel d'un Web Service X3 à partir d'une application java.

CONTENU

- 1. Test des Web Services ors X3**
 - Le testeur du serveur Web
 - Le testeur java
 - Utilisation du stresser de Web Services
- 2. Intégration dans un environnement java**
 - Les librairies
 - Utilisation des flux XML
 - Constitution de la requête d'envoi
- 3. Intégration dans un environnement .NET**
 - Les librairies
 - Constitution de la requête d'envoi
- 4. Exercice**
 - Appel depuis un traitement java des Web Services X3 suivants :
 - *Création d'une commande*
 - *Lecture d'une commande*
 - *Suppression d'une commande*
 - *Modification d'une commande*
 - *Valorisation d'une commande*
 - *Calcul d'un stock article*
 - *Lecture liste gauche article*
 - Test des Web Services et des performances

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Interfaces Import/Export

PUBLIC :

Développeurs

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation **Safe X3 Développement**

DURÉE :

2 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 14 heures
de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires doivent être capables de réaliser des imports exports complexes dans Sage ERP X3.

Nous verrons le premier jour comment réaliser des imports export par paramétrage, puis le deuxième jour par développement pour optimiser les temps d'import de données.

CONTENU

- 1. Rappel sur le paramétrage**
- 2. Paramétrage des objets liés à un import**
 - Exercice d'extraction et d'import des données de pièces comptable
- 3. Actions spécifiques sur import**
 - Action sur zone, action sur enregistrement
 - Chronologie des actions
- 4. Transcodifications**
- 5. SAS importation et gestions des erreurs**
 - Rappels sur les mécanismes de gestion d'un SAS
 - Recyclage des erreurs
- 6. Gestion des pièces jointes et variables symboliques**
- 7. Exploitation des processus d'import export**
- 8. Automatisation des processus**
- 9. Méthodologie d'optimisation**
- 10. Actions spécifiques sur export**
 - Ajout de traitement d'import export

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise



Sage ERP X3 Outils et Développement

Lien Office

PUBLIC :

Développeurs

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation **Safe X3 Développement**.

Avoir la connaissance de la mise en place des éléments X3 et avoir une bonne compréhension du langage VBA

DURÉE :

2 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Web Formation

Accès à Internet et ligne téléphonique.

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire saura intégrer des documents Office dans l'application Sage ERP X3.

CONTENU

- 1. Introduction**
 - Cadre d'emploi
 - Pré requis
- 2. Fonction de la gestion des documents Office**
 - Création d'un modèle
 - Gestion des sécurités du document
- 3. Appel du document dans une fenêtre X3**
- 4. Exemple des devis**
- 5. Transmission des données entre X3 et Excel**
 - Programmation X3, appel des macros
 - Programmation des macros Excel
- 6. Transmission des données entre X3 et Word**
 - Programmation X3, appel des macros
 - Programmation des macros Word
- 7. Erreurs fréquentes**

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Business Intelligence – Exploitation

PUBLIC :

Toute personne susceptible d'utiliser et exploiter la **Business Intelligence** de Sage ERP X3

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi les formations Business Objects **Web Intelligence XI niveau I & II, Administering users & content XI**

DURÉE :

2 jours (9h30 - 17h30), soit environ 14 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation adressée au participant

OBJECTIFS

Permettre au stagiaire à l'issue de la formation de connaître et d'être opérationnel sur l'intégration de la Business Intelligence dans Sage ERP X3.

CONTENU

- 1. Introduction**
 - Qu'est-ce que la Business Intelligence ?
- 2. La solution Business Objects intégrée dans Sage ERP X3**
 - L'architecture technique
 - Le Datawarehouse
 - Le Datamart
 - Les tables de fait
 - Les dimensions
 - Les hiérarchies
 - Les conditions prédéfinies
 - Les vues
- 3. Les règles de synchronisation de Datamart**
- 4. Les opérations techniques**
 - La validation du DTW
 - Génération univers
 - Synchronisation DTW
- 5. Traduction des états**
- 6. Cas pratique**

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement Processus et Graphiques

PUBLIC :

Toute personne susceptible de mettre en place des objets graphiques par paramétrage

PRÉ-REQUIS :

avoir suivi le cours « Introduction »

Attention : partie graphique vu dans la formation DEV1-DEV2.

Partie processus et requêteur vu dans la formation Outils communs

DURÉE :

1 jour (9h30 - 17h30), soit environ 7 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation adressée au participant

OBJECTIFS

Permettre au stagiaire à l'issue de la formation de connaître les différentes possibilités de représentation graphique des informations stockées dans l'application SAGE X3.

CONTENU

1. Il n'est pas indispensable de savoir développer en langage X3 Les graphiques

- Présentation graphe simple et multi
- Paramétrage
- Exercice : Consultation des commandes
- Gantt
- Agenda
- Planning mensuel
- Exercice : Création d'un planning mensuel
- Composants graphiques
- Planning annuel
- Nomenclature horizontale
- Nomenclature verticale
- Radar
- Browser
- Bureautique
- Méthodes javascript
- Editeur HTML
- Vue portail

2. Les processus

- L'éditeur de processus
- Utilisation et charte
- Menu processus
- Les vignettes
- Notes techniques
- Exercice : Création d'un processus

3. Le requêteur

- Le requêteur graphique
- Le requêteur « formulaire »
- Le requêteur SQL
- Consultation des résultats
- Exercice : Création d'un processus

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise



Sage ERP X3 Outils et Développement

Développer des composants graphiques avec JavaScript

PUBLIC :

Développeurs connaissant HTML, CSS et le langage JavaScript

PRÉ-REQUIS :

Connaitre les principales fonctions du dictionnaire des écrans et savoir installer un patch

DURÉE :

2 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 14 heures
de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire aura les bases nécessaires pour développer un composant graphique JavaScript de présentation de données SAFE X3. Ce composant sera capable d'interagir avec le serveur par appel de sous-programme. L'exemple proposé mettra en évidence une méthodologie permettant de construire un composant évolutif.

CONTENU

1. Présentation de la technologie
2. Paramétrage du composant écran
3. JavaScript Object Notation : Les bases indispensables
4. Produire un contenu html à partir des données X3 et l'afficher
5. Désigner le composant (Mise en œuvre de Cascading Style Sheets)
6. Produire des menus graphiques à partir des menus locaux X3
7. Gestion Évènementielle sur les menus graphiques
8. Gestion Évènementielle sur le composant
9. Interaction avec le serveur (Appel de sous-programme)
10. Compléments à la gestion évènementielle sur le composant (drag'n drop)

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com
www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Le serveur d'édition SAFE X3

PUBLIC :

Consultant technique, chef de projet et ingénieur Support Sage ERP X3

PRE-REQUIS :

- Connaissances de base dans l'utilisation des outils d'administration Windows (Gestionnaire ODBC, gestionnaire de Services,...), et dans l'utilisation de la console d'administration SAFE X3
- Savoir éditer un état depuis le module « Impression » d'un des produits basés sur la technologie SAFE X3

DUREE :

2 heures

LIEU DU STAGE:

- Depuis votre bureau,
- Connexion internet et ligne téléphonique nécessaires

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de configurer et d'exploiter le serveur d'édition SAFE X3. Ils auront acquis les connaissances suffisantes pour collecter les informations de diagnostic en cas d'incident.

CONTENU

1. Principes/Architecture

- Architecture générale
- Architecture Client Windows
- Architecture Serveur d'Édition

2. Configuration/Paramétrage

- Configuration Client
- Configuration Serveur d'Édition
- Publication Serveur d'Édition
- Options de démarrage du Serveur

3. Exploitation serveur d'édition

- Surveillance
- Journaux Activités & Exceptions
- Mode « Récupération »

4. Collecte information sur incidents

- Informations standards
- Traces détaillées
- Trace U212LText
- Autres

5. Incidents & Méthodologie d'analyse

- Qualifier
- Récolter & Analyser

6. Les nouveautés version 6

- Evolutions communes
- Evolutions Client
- Evolutions Serveur d'édition

7. Questions/Réponses

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com

www.sage.fr/mge



Sage ERP X3 Outils et Développement

Le composant SAFE X3 Java Bridge Server

PUBLIC :

Consultant technique, développeur SAFE X3, chef de projet et ingénieur Support Sage ERP X3

PRE-REQUIS :

- Connaissances de base dans l'utilisation de la console d'administration SAFE X3.

- Connaissance de base du langage L4G.

- Connaître les appels « calliu » et « funciu ».

DUREE :

2 heures

LIEU DU STAGE:

- Depuis votre bureau,

- Connexion internet et ligne téléphonique nécessaires



Nouvelle formation

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com

www.sage.fr/mge

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'installer, de configurer et d'exploiter le composant SAFE X3 Java Bridge Server. Ils auront acquis les connaissances suffisantes pour manipuler les fonctionnalités fournies depuis des traitements L4G tels que les appels de Web Services externes ou encore l'envoi de mails riches.

CONTENU**1. Rappel : les appels inter solutions**

- Objectif
- Architecture
- Les appels « calliu » et « funciu »

2. Le serveur Java Bridge

- Le concept
- Les bundles fournis

3. Installation et configuration

- Le dépôt du composant
- La configuration via la console d'administration

4. Les fonctionnalités disponibles

- Exécution de requêtes HTTP
- Appels de Web Services SOAP
- Production et envoi de messages multi-part

5. L'extensibilité du composant

- Découverte automatique
- Développement de nouveaux plugins

6. Outillage de qualification

- Les commandes OSGI
- Le client Java
- Les traitements L4G

7. Questions/Réponses



Sage ERP X3 Outils et Développement

Appel Bundle serveur Java Bridge

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables d'appeler un bundle (traitement java) du serveur Bridge Java, depuis un traitement L4G. Ainsi que de paramétrer le nouveau composant Bridge Java.

CONTENU

1. Les appels de traitements inter solution

- Comment effectuer un appel de traitements inter solution
- Quelle est l'architecture le permettant.

2. Le serveur Java Bridge

- La composition de l'outil, une liste de Bundle prêt à emploi
 - *Envoi de mail riche*
 - *Appel de web services externe (SOAP)*
 - *Appel des méthodes Get, post, put, delete d'une page Web (Web services REST)*
- Configuration du serveur Java Bridge

3. Utilisation d'un Bundle

- Utilisation de la Javadoc
- Table de transcodage des variables X3 en Java.

4. Travaux pratiques

- Appel d'un Bundle spécifique de test retournant un message.

PUBLIC :

Développeur X3

PRE-REQUIS :

Développement X3, notion langage objet.

DUREE :

1 jour (9h30 - 17h30),
soit environ 7 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation envoyée au stagiaire



Nouvelle formation

Renseignements et inscription

Sage Formation
Division Moyennes
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

planningmge@sage.com

www.sage.fr/mge