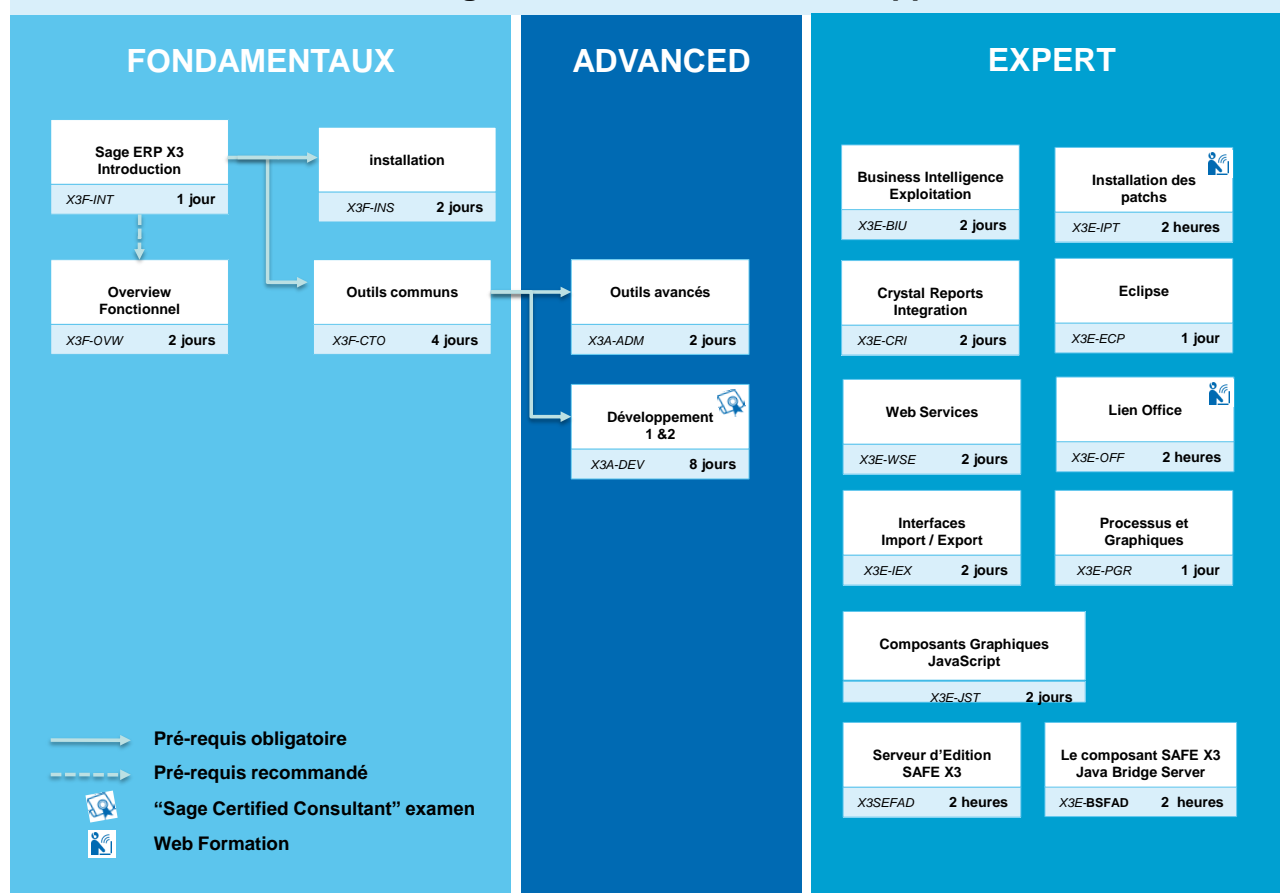


Cursus Sage ERP X3 – Outils & Développement

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.

CURSUS Sage ERP X3 – Outils & 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 paramétrages 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.

CONTENU

- 1. Introduction - Concepts d'un ERP**
 - Couverture fonctionnelle
 - Métiers de l'ERP
- 2. SAFE X3 Plateforme - Concepts**
 - Technologie Overview
 - Dossiers, sociétés et sites
 - Multi-langages -législations, -sites, -devises
 - Paramétrage et Développement
 - Interopérabilité
- 3. Sage ERP X3 Navigation**
 - Principes généraux
 - Raccourcis, interface utilisateur
 - Intégration Office
- 4. Reporting Overview**
 - Requêteur, Statistiques, Portail
 - Crystal reports
 - Tableaux de bord
 - 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



Sage ERP X3 Outils et Développement Overview fonctionnel (1/2)

OBJECTIFS

Acquérir les pré-requis à une montée en compétence approfondie de Sage ERP X3. Une vision globale de l'ERP est apportée au stagiaire pour l'ensemble des modules de la solution.

CONTENU

PUBLIC :
Consultant et chef de projet
Sage ERP X3

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
« Introduction »

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

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
adressée au participant

1^{ère} partie

- 1. Données de base**
 - Données de base pré paramétrées
 - Utilisateurs
 - Exercices et périodes
 - Tiers
 - Articles
 - Articles Sites
- 2. Achats**
 - Commandes et reporting
 - Consultations (Stock etc.)
 - Réceptions et consultations
 - Factures
 - Tunnel vers les pièces comptables
 - Règlements des factures fournisseurs
- 3. Ventes**
 - Commande de vente et consultations
 - Reports (accusé de réception commande)
 - Livraison
 - Facture et reporting associé
 - Pièces comptables
 - Consultation des Stocks
 - Interface comptable
 - Situation tiers
 - Notes CRM
- 4. Comptabilité**
 - Règlements clients
 - Pièces comptables
 - Situation tiers
 - Pièces comptables manuelles
 - Consultation des balances
 - Bilan

2^{ème} partie

- 5. Données de base**
 - Produits finis
 - Composant 1
 - Composant 2
 - Nomenclatures
 - Gammes
 - Calcul des coûts
 - Tarifs (achats et ventes)
- 6. Commande de vente (Besoins)**
 - Création de la commande de vente
 - Consultation du stock disponible
- 7. Réapprovisionnement**
 - CBN
 - Commande d'achat
 - Ordre de fabrication
 - Situation OF
- 8. Réception**
 - Réception achat avec contrôle qualité
 - Situation OF
 - Dossier de fabrication
 - Facture fournisseur
- 9. Production**
 - Suivi OF
 - Clôture et calcul du PRF
 - Comparaison des coûts
 - Consultations

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 fonctionnel (2/2)

PUBLIC :

Consultant et chef de projet
Sage ERP X3

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation
« Introduction »

DURÉE :

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

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

Acquérir les pré-requis à une montée en compétence approfondie de Sage ERP X3.
Une vision globale de l'ERP est apportée au stagiaire pour l'ensemble des modules
de la solution.

CONTENU

2^{ème} partie (suite)

10. Livraisons

- Livraison
- Facture de vente
- Reporting

11. Validation des factures**12. CRM**

- Plan de travail

13. Comptabilité

- Échéances
- Proposition automatique de règlements
- Consultation règlements et pièces comptables
- Rapprochement bancaire
- Consultation des comptes
- Saisie des pièces
- Extourne
- Tableaux de bord
- Validation des pièces
- Clôture de période...

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

Outils communs

PUBLIC :
Consultant et chef de projet
Sage ERP X3

PRE-REQUIS :
Avoir suivi les formations
« **Introduction** » et
« **Overview fonctionnel**
(recommandé) »

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

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
envoyée au stagiaire

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires d'appréhender et de pratiquer les fonctionnalités transversales de Sage ERP X3.

Après une approche de l'objet X3, les sujets abordés ciblent les actions de paramétrage et d'utilisation des outils permettant de construire un environnement personnalisé.

CONTENU

- 1. Introduction**
 - Rappel: Les dossiers
 - Rappel: 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. Sécurité, Users 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
- 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 Outils avancés

PUBLIC :

Consultants fonctionnels et techniques

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi les formations « Introduction » et « Outils Communs »

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 gérer les droits des utilisateurs, de mettre en place un workflow manuel ainsi que d'administrer l'ensemble des composants Sage ERP X3.

CONTENU

1. Patch

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

2. 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

3. Les requêteurs avancés

- Requêteur
- Requêtes SQL

4. 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

5. Epuration et historisation

- Principe de base
- Création d'un dossier d'historisation
- Définition des règles d'épuration 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. 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

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

Développement 1^{ère} partie

OBJECTIFS

Étudier les différents éléments du dictionnaire, les traitements du superviseur le développement d'une fonction de type objet.

CONTENU

1. Le langage Sage ERP X3
2. Les dictionnaires X3 nécessaires au développement d'une fonction
 - Les tables
 - Les écrans
 - Les fenêtres
 - Les objets
 - Les fonctions
 - Etc.
3. Développement des actions
 - Actions sur champ
 - Actions sur objet
4. Développement d'une fonction de type objet

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formations
« **Introduction** » et « **Outils
Communs** »

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

Développement 2^{ème} partie

OBJECTIFS

Suite de la formation Développement (1^{re} partie). Être capable de développer des fonctions de tout type et de maîtriser tous les aspects du développement spécifique.

CONTENU

1. Développement des fonctions supplémentaires

- Traitements standards
- Saisie fenêtre
- Sélection table
- Sélection liste
- Etc.

3. La consultation

4. Les traitements différés

5. Les spécifiques

2. Dictionnaire des actions

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
« Développement 1^{ère}
partie »

DURÉE :
4 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 28 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 Eclipse

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
« **Safe X3 Développement 1
et 2 v5 ou v6** »
Développer sur une version
Safe X3 supérieure ou égal à
la version 5

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

LIEU DU STAGE :
Indiqué dans la convocation
adressée au participant

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
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

OBJECTIFS

Savoir utiliser des éléments Sage ERP X3 dans ses états Crystal Report, savoir connecter ses états dans l'application Sage ERP X3 et gérer les habilitations.

CONTENU

1. Les ODBC
2. Les options Crystal Report
3. Les principes de base pour construire un état Crystal Report
4. Les spécificités Sage ERP X3 dans un état Crystal Report
5. Le paramétrage dans Sage ERP X3 pour l'appel d'un état Crystal Report
6. La modification d'un état standard livré par Sage ERP X3

* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi les formations **Safe X3 Développement**

DURÉE :
2 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 14 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 Web Services

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir une compétence de développement en environnement objet.
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

- Être capable :
- _ de paramétrer et d'administrer le serveur de Web Services
 - _ de comprendre le lien Web-Sage ERP X3,
 - _ de publier un Web services
 - _ de réaliser un appel de web service X3 depuis une application tiers.

CONTENU

- 1. Description de l'environnement Sage ERP X3**
- 2. Les éléments publiables-objets, sous-programmes**
 - Description
 - Fonction de publication
 - Les limites
 - Description de la structure XML produite
- 3. Les cas de gestion avancée**
 - Les écrans liste-détail
 - Objet commande
 - Gestion de l'horodatage de modification
- 4. Les programmes wrappers**
 - Description des paramétrages
 - Fonctionnement
 - Règles de nommage
- 5. Administration du serveur de Web Services**
 - Gestion des pools
 - Gestion des sessions
 - Principes de rafraîchissement
 - Traces d'exécution
- 6. Application de test des Web Services**
 - Fonctionnement
 - Mise en œuvre du débogueur
 - Traces de performance
- 7. Construction d'une application cliente**
 - Les principes
 - Description des flots XML échangés
 - Les structures WSDL des Web Services Sage
- 8. Exemples commentés sur plate-forme Java et DOT NET (C sharp)**

* 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 Installation des patches

OBJECTIFS

Permettre au stagiaire à l'issue de la formation d'être capable d'installer des patches sur différents dossiers en interactif et en tâche batch

CONTENU

Principe

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

Préalable à l'intégration de patch

- Note d'information
- Interférence avec les spécifiques

Intégration d'un patch

- Liste de patches

- Lancement d'une liste de patches en interactif
- Lancement d'une liste de patches en tâche batch

- Liste d'erreurs

- Liste intégrée entièrement avec erreur
- Interruption précoce de l'intégration

PUBLIC :

Toute personne susceptible d'installer des Patches

PRÉ-REQUIS :

Aucun

DURÉE :

2 heures de formation personnalisée

LIEU DU STAGE :



Web Formation

Accès à Internet et ligne téléphonique.

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

OBJECTIFS

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

CONTENU

1. Rappel sur le paramétrage
2. Paramétrage des objets liés à un import
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
11. Automatisation des experts

* 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

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

2. Configuration/Paramétrage

- Configuration Client
- Configuration Serveur d'Edition
- Publication Serveur d'Edition
- 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