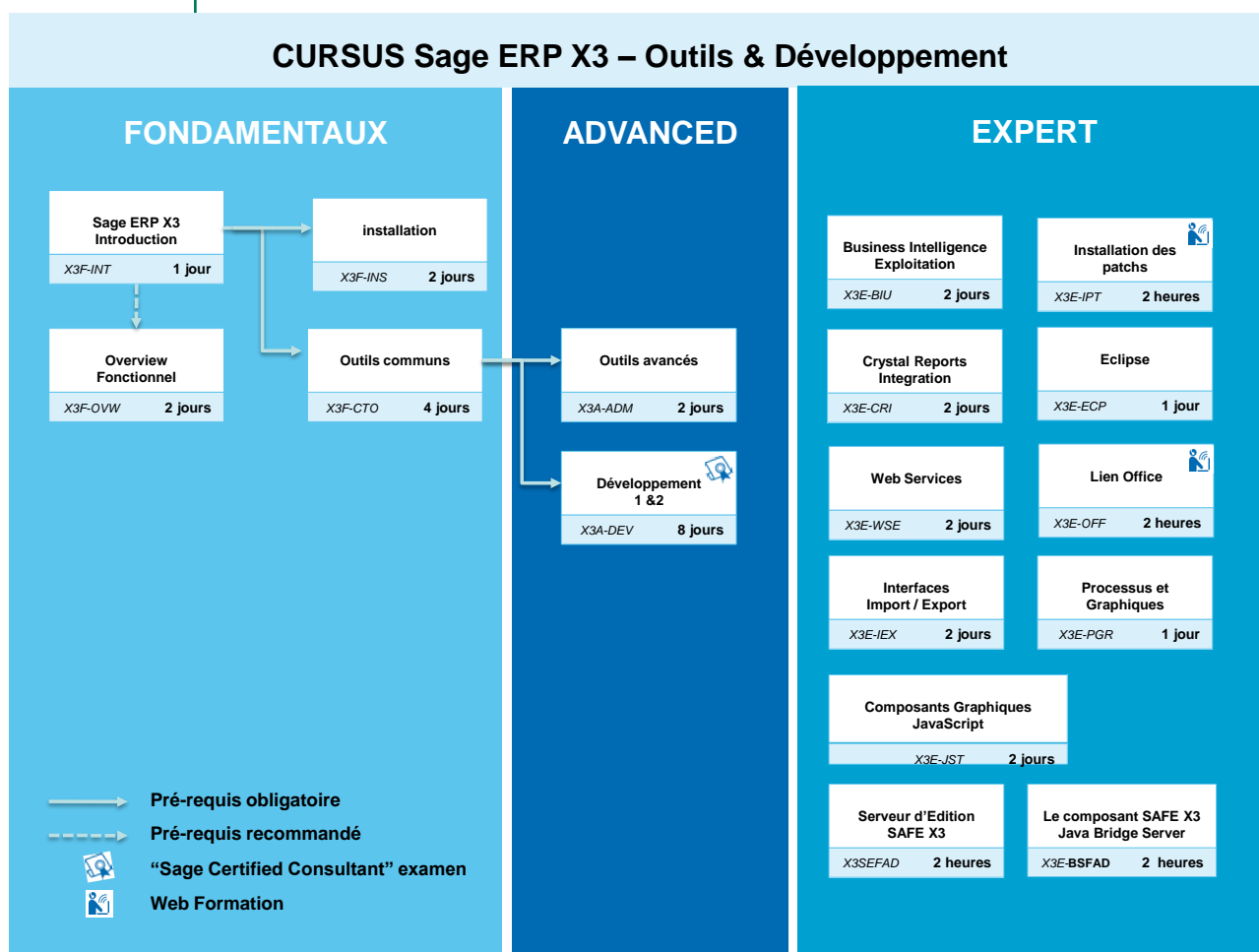


## Cursus Sage ERP X3 – Outils & Développement

**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.



#### 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.

#### 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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://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<sup>ère</sup> 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<sup>ème</sup> partie**

- 5. Données de base**
  - Produits finis
  - Composant 1
  - Composant 2
  - Nomenclatures
  - Gammes
  - Calcul des coûts
  - Tarifs (achats et ventes)
- 6. Commande de vente (Besoin)**
  - 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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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<sup>ème</sup> partie (suite)

#### 10. Livraisons

- Livraison
- Facture de vente
- Reporting

#### 11. Validation des factures

#### 12. CRM

- Plan de travail

#### 13. Comptabilité

- Echéances
- 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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://www.sage.fr/mge)



## Sage ERP X3 Outils et Développement

### Développement 1<sup>ère</sup> partie

**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

#### 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

#### Renseignements et inscription

**Sage Formation**  
Division Moyennes  
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

[planningmge@sage.com](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://www.sage.fr/mge)



## Sage ERP X3 Outils et Développement

### Développement 2<sup>ème</sup> partie

#### OBJECTIFS

Suite de la formation Développement (1<sup>re</sup> 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.
- 2. Dictionnaire des actions**
- 3. La consultation**
- 4. Les traitements différés**
- 5. Les spécifiques**

\* SAFE : Sage Application Framework for the Enterprise

**PUBLIC :**  
Développeur

**PRÉ-REQUIS :**  
Avoir suivi la formation  
« Développement 1<sup>ère</sup>  
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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://www.sage.fr/mge)



## Sage ERP X3 Outils et Développement

### Installation des patches

**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.

#### 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

#### Renseignements et inscription

**Sage Formation**  
Division Moyennes  
et Grandes Entreprises

☎ 0 825 800 815 (0,15€/min)

[planningmge@sage.com](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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

### 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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)  
[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://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](mailto:planningmge@sage.com)

[www.sage.fr/mge](http://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**