

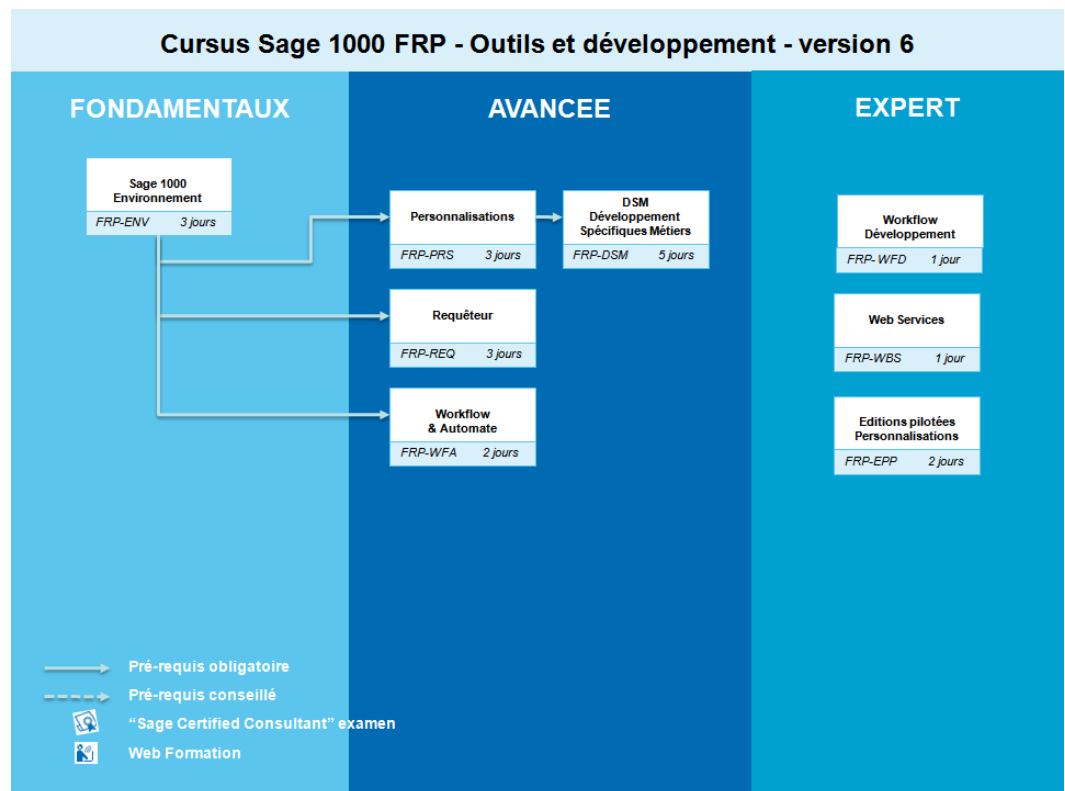
Technologie SAFE* 1000 – Outils et Développement

Vous êtes Consultant, Chef de Projets, Directeur des Systèmes d'Information,

Directeur Administratif et Financier,
Optez pour les « formations Sage MGE »

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 SAFE* 1000 - Outils et Développement



Formation à distance
 Certifications
 Nouveau



SAFE* 1000 Outils et Développement Environnement Sage 1000

PUBLIC :

Toute personne susceptible de paramétrer, utiliser et déployer **Sage 1000 Suite Financière**

PRÉ-REQUIS :

Aucun

DURÉE :

3 jours (9h30 - 17h30), soit environ 21 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation adressée au participant

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires, à l'issue de la formation d'appréhender l'environnement Sage 1000.

CONTENU

- 1. Installation Sage 1000**
- 2. Installation du serveur Sage 1000**
- 3. Présentation des trois applications administration**
 - Application administration
 - Application administration des services
 - Application des processus métiers : Workflow
- 4. La console d'administration**
 - Présentation
 - Les paquets / objets
 - Les modules
 - Les applications
 - Les bases de données
 - Les sociétés
 - La gestion des utilisateurs et des groupes
 - La gestion des droits
 - La gestion des traces
 - La gestion des menus
 - Assistant de création/migration des architectures métier
 - Automate de traitement
- 5. Présentation du Portail**
- 6. Gestion de la boîte à message**

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Personnalisations

PUBLIC :

Toute personne susceptible de réaliser des personnalisations dans Sage 1000 Suite Financière

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation Environnement Sage 1000

DURÉE :

3 jours (9h30 - 17h30), soit environ 21 heures de formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation adressée au participant

OBJECTIFS

Être capable de personnaliser les applications Sage 1000 Suite Financière aussi bien au niveau du modèle de données, des règles métiers, des écrans, des menus et de la mobilité.

CONTENU

Le plan du cours représente les différentes étapes de la réalisation d'un projet ESM de gestion des notes de frais.

1. Modélisation

- Étude du cahier des charges
- Représentation des données par diagramme de classes
- Gestion des extensions et utilisation des classes héritées
- Rôle (cardinalités, composition, agrégat, classe d'association)

2. Designer d'écran

- Création d'écran Sage 1000
- Utilisation des barres de navigations
- Paramétrage des combos box
- Lien dynamique entre les écrans
- Filtre & Arguments écran
- Descriptif d'importation

3. Gestion des écrans personnalisés

- Modifier un écran standard Sage 1000
- Affectation des copies personnalisées
- Utilisation des préférences utilisateurs

4. Performance

- Ajout d'index
- Classe de vue

5. Index de recherche

- Activation des index de recherche
- Ajout de champs à indexer

6. Paramétrage des menus

- Personnalisation et affectation des menus
- Historisation des menus
- Comparateur de menus
- Menus associés et menus utilisateurs

7. Gestion des droits

- Paramétrage des rôles de conception et d'exécution
- Gestion des profils de droits
- Installation et déploiements des personnalisations

8. Documentation

- Documenter ses personnalisations ESM
- Générer et accéder à la documentation

9. Mobilité

- Portage des développements en client léger
- Installation d'un émulateur
- Accès à la mobilité
- Création et personnalisation des écrans mobiles

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement

Développement Spécifique Métier

PUBLIC :

Développeurs

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi les formations
Environnement Sage 1000
et **Personnalisations**

Connaissance d'un outil de
développement tel que Delphi
ou VB.NET

DURÉE :

5 jours (9h30 - 17h30),
soit environ 35 heures de
formation

LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation
adressée au participant

OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires, à l'issue de la formation, de savoir réaliser des
Développements Spécifiques Métier.

CONTENU

1. Réalisation d'un projet DSM

Le plan de cours représente les différentes étapes de
la réalisation d'un projet DSM :

- Étude du cahier des charges
→ *Conception du modèle*
- Identification et écriture des règles métiers
- Écriture des traitements
- Utilisation de l'interface utilisateur
- Installation et déploiement d'un développement
DSM

**2. Découverte du mode de
fonctionnement des écrans et des
processus Sage 1000**

- Conception du modèle
- Utilisation des vues de modèles
- Conception d'écran avancée
- Mise en place de traitement avancée

**3. Amendement de processus de Sage
1000 Comptabilité**

- Extension de processus de Sage
1000 Comptabilité pour les adapter
aux besoins du client

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Requêteur

PUBLIC :

Toute personne susceptible d'utiliser l'explorateur de requêtes de **Sage 1000 Suite Financière**

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation **Environnement Sage 1000**

DURÉE :

3 jours (9h30 - 17h30), soit environ 21 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 créer des requêtes avec l'Explorateur de Requêtes.

CONTENU

- 1. Présentation de l'explorateur de requêtes**
 - Principe de construction
 - Propriétés des colonnes
- 2. Requêtes avec options simples**
 - Paramètres
 - Filtres
 - Rupture
 - Substitution
 - Format
 - Calcul sur les champs
- 3. Requêtes avec options conditionnelles**
 - Filtre conditionnel
 - Rupture conditionnelle
 - Substitution conditionnelle
 - Champs conditionnels
- 4. Requêtes maître / détail**
 - Lien et Composant grille
- 5. Personnalisation du format**
 - Gestion des bandes
 - Multi-format
- 6. Requêtes spécifiques**
 - Classe dérivée
 - Analyse croisée (cube)
- 7. Requêtes XML**
 - Principe : Création par ligne, par colonne, par arbre
- 8. Requêtes RSS**
 - Principe : Création et flux RSS généré
- 9. Requêtes multi-bases**
- 10. Requêtes avec bases externes**
- 11. Requêtes d'export**
- 12. Visualisation de la requête dans un écran**
- 13. Déploiement des reports en clientèle**
- 14. Questions / réponses**

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Workflow & Automate

PUBLIC :

Toute personne susceptible de paramétrer des processus métier et d'utiliser l'automate de **Sage 1000 Suite Financière**

PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation **Environnement Sage 1000**

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 créer des processus métier de 1^{er} niveau et d'utiliser l'Automate.

CONTENU

1. Présentation

- Que sont les processus métier ?
- Différence entre l'Automate et les Processus Métier dans Sage 1000

2. Processus métier dans Sage 1000

- Définitions
- Présentation du concepteur de Processus Métier
- Création des Processus Métier

3. Découverte et création d'un premier processus métier

- Événements, activités et séquences

4. Intégration au métier

- Événements métier : déclencheurs de Processus Métier
- Présentation de nouvelles activités métier

5. Interaction avec l'utilisateur

- Présentation de la messagerie de Sage 1000.
- Présentation de l'activité « envoyer un mail »
- Présentation des événements « Réponse à un mail REST » et « Réponse à un mail pop3 »

6. Activité « appel de processus » : factorisation de PM

7. Automate

- Automate
- Traitements asynchrones
- Impression

8. Annexe : énoncés des exercices

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Workflow & développement

PUBLIC :
Développeurs

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi les formations
Environnement Sage 1000,
Personnalisation,
Développement Spécifiques
Métiers,
Workflow et automate

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, les stagiaires doivent être capables de créer et manipuler des workflows métiers avancés.

CONTENU

- 1. Présentation**
- 2. Appel REST d'un processus métier**
 - Présentation des appels REST
 - Appel REST : événement déclencheur de Processus Métier, passage de paramètres
 - Mise en pratique
- 3. Processus métier et code métier**
 - Code métier dans les Processus métier : appel de méthodes, création de scripts
 - Attributs de Processus métier et utilisation dans le code
 - Mise en pratique
- 4. Fonctions avancées des PM**
 - Synchronisation de branches
 - Gestionnaires d'erreurs et de timeout
 - Métier : curseurs
 - Tâches : export / import de données, impressions et tâches métier
 - Système : événement fichiers, exécution de programmes et de batch
 - Communication : transfert FTP
 - Mise en 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Web Services

PUBLIC :
Développeur

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi les formations
Environnement Sage 1000,
Personnalisation,
Développement Spécifiques
Métiers

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, les stagiaires doivent être capables de créer des Web Services dans Sage 1000 et de les utiliser.

CONTENU

- 1. Présentation**
- 2. Appel d'un Webservice par Sage 1000**
 - Création des classes proxy d'appel au Webservice externe
 - Création d'un projet ESM utilisant un Webservice
- 3. Offre de Webservices par Sage 1000**
 - Création d'un projet d'offre de Webservice par Sage 1000
 - Création d'une classe de service local d'offre de Webservice dans le Concepteur de modèles
 - Connexion et utilisation d'un Webservice Sage 1000 par une application .NET
- 4. Questions / réponses**

* 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



SAFE* 1000 Outils et Développement Serveur COM

PUBLIC :
Développeurs

PRÉ-REQUIS :
Avoir suivi la formation
Environnement Sage 1000

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 créer des programmes externes basés sur le serveur COM.

CONTENU

1. Présentation
2. Modèle technique & architecture Sage 1000
 - Présentation du modèle technique du serveur COM
 - Présentation des concepts de développements objets
3. Serveur COM Sage 1000
 - Connexion depuis une application écrite en Delphi
 - Utilisation des interfaces du serveur OLE

* 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