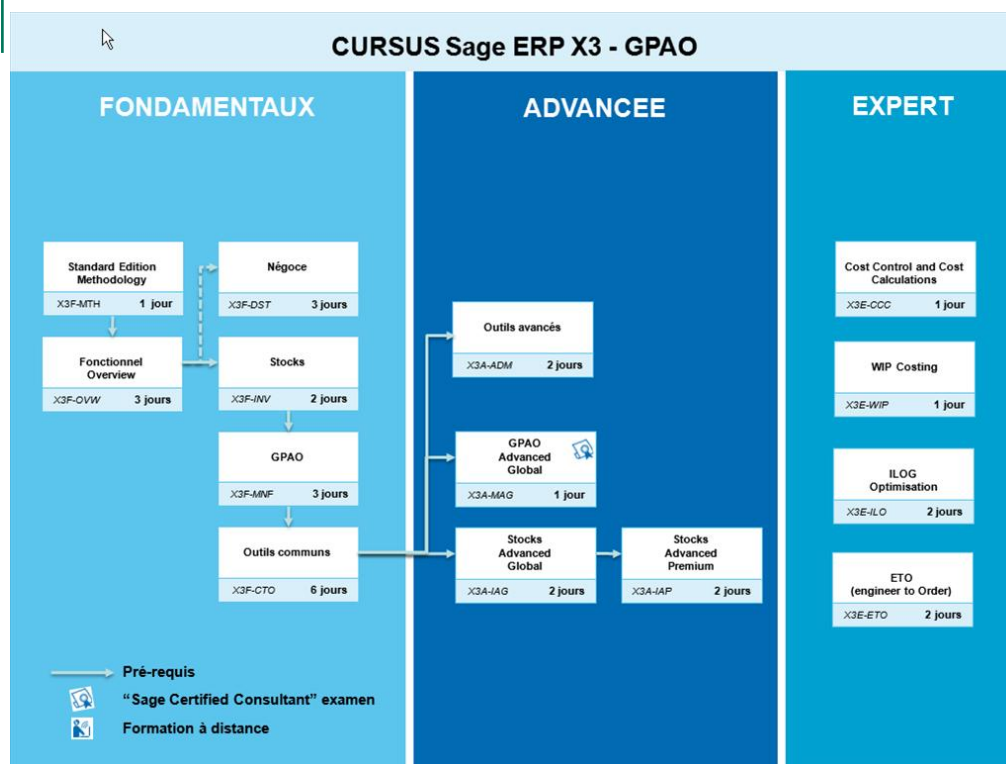


## Cursus Sage ERP X3 - GPAO

**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 - GPAO



### 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 - GPAO

### Méthodologie Sage ERP X3 *Standard Edition*

#### **PUBLIC :**

Toute personne susceptible de paramétrer et de déployer Sage ERP X3 *Standard Edition*

#### **PRÉ-REQUIS :**

Connaissances approfondies de Sage ERP X3

#### **DURÉE :**

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

#### **LIEU DU STAGE :**

Indiqué dans la convocation adressée au participant

#### OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires, à l'issue de la formation, de connaître la méthodologie de déploiement de Sage ERP X3 *Standard Edition*.

#### CONTENU

- 1. Cycle commercial**
  - Guide d'entretien commercial
  - Description de la solution standard
  - Description des Books états
- 2. Présentation générale d'un projet type**
  - Macro planning
  - Phases du projet
- 3. Présentation des différentes phases**
  - Phase de cadrage
  - Phase de réalisation
  - Phase d'Homologation
  - Phase de formation
  - Phase d'assistance
- 4. Présentation du contexte d'un client**

#### 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 - GPAO

### Overview

#### OBJECTIFS

Acquérir les pré-requis à une montée en compétence approfondie de Sage ERP X3. Le stagiaire découvrira l'organisation de la structure de la solution ainsi que les interactions entre les modules au travers d'applications pratiques sur des flux simples.

L'ensemble de cette formation sera étayée par des explications fournies sur la base de cas métiers.

#### CONTENU

##### 1<sup>ère</sup> partie

###### 1. Données structurantes

- Explication de l'organisation de la solution
- Découverte des écrans de gestion :
  - *Société*
  - *Site*
  - *Modèle comptable*

###### 2. Données de base

- Présentation des données de base Tiers
- Création des fiches
  - *Clients*
  - *Fournisseurs*
- Présentation des données de base Article
- Création des fiches
  - *Article*
  - *Article-site*
  - *Article-coût*

###### 3. La tarification

- Présentation des tarifs Achats
- Présentation des tarifs Ventes

##### 2<sup>ème</sup> partie

###### 4. Flux achats

- Présentation des étapes
  - *Commandes*
  - *Réceptions*
  - *Contrôle facture*

###### 5. Flux Ventes

- Présentation des étapes
  - *Commandes*
  - *Livraisons*
  - *Facture*

###### 6. Réapprovisionnement

- Présentation Réapprovisionnement Hors MRP
- Présentation du calcul des besoins Net

###### 7. Données de base production

- Présentation Données techniques :
  - *Nomenclatures*
  - *Gammes*

##### 3<sup>ème</sup> partie

###### 8. Commande de vente (Besoin)

- Création de la commande de vente
- Présentation des consultations stocks

###### 9. Calcul des besoins Net

- Lancer le calcul des besoins
- Consulter les suggestions
- Lancer les ordres :
  - *Achats*
  - *Production*

###### 10. Réception

- Réception achat
- Situation OF
- Facture fournisseur

###### 11. Production

- Suivi OF
- Clôture et calcul du PRF
- Consultations

###### 12. Livraisons

- Livraison
- Facture de vente
- Reporting

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
Sage ERP X3

#### PRÉ-REQUIS :

Avoir suivi la formation  
« Introduction »

#### DURÉE :

3 jours (9h30 - 17h30),  
soit environ 21 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 - GPAO

### Négoce (1/2)

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

#### PRE-REQUIS :

Formation facultative  
conseillée

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

#### DUREE :

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

#### LIEU DU STAGE:

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

### OBJECTIFS

Les formations « Fondamentaux » apportent les informations essentielles au démarrage d'une montée en compétence Sage ERP X3. Le cursus est complété par les formations « Advanced »

La formation « Fondamentaux Négoce » aborde un premier niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation des modules Achat et Vente à travers des exemples de flux complets.

### CONTENU

#### VENTES

- 1. Overview**
- 2. Prospects / Devis**
- 3. Tarifs**
  - Paramétrage
  - Recherche tarifs
- 4. Clients / Commandes**
  - Commande directe
  - Commande de contremarque
  - Client livré
  - Transactions de saisie
- 5. Allocations de stocks : concepts**
- 6. Génération des livraisons**
  - Méthodes de génération
  - Règles de génération clients / commandes
  - Documents de livraison
  - Modification mouvements de stock
  - Transactions de saisie
- 7. Facturation**
  - Méthodes de génération
  - Types de factures
  - Paramètres clients
  - Factures avec mouvements de stock
  - Validation des factures
- 8. Retours**
  - Retours clients
  - Avoirs
- 9. Clôture des commandes**
- 10. Contrôle d'en cours**
  - Contrôle d'en cours
  - Blocage des commandes
  - Déblocage des clients
  - Introduction au Workflow

#### 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 - GPAO

### Négoce (2/2)

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

#### PRE-REQUIS :

Formation facultative  
conseillée

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

#### DUREE :

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

#### LIEU DU STAGE:

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

### OBJECTIFS

Les formations « Fondamentaux » apportent les informations essentielles au démarrage d'une montée en compétence Sage ERP X3. Le cursus est complété par les formations « Advanced »

La formation « Fondamentaux Négoce » aborde un premier niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation des modules Achat et Vente à travers des exemples de flux complets.

### CONTENU

#### ACHATS

- 1. Overview**
- 2. Demandes d'achats**
  - Transactions de saisie
  - Clôture des demandes d'achats
- 3. Tarifs**
  - Paramétrage
  - Recherche tarifs
- 4. Planification / réapprovisionnement**
  - Plan de l'acheteur
  - Regroupements
- 5. Commandes d'achat**
  - Paramétrage fournisseur
  - Paramétrage article
  - Transaction de saisie
  - Contremarque
- 6. Réception**
  - Paramétrage article
- 7. Factures**
  - Méthodes de facturation
  - Contrôle facture
- 8. Retours**

Avoirs

#### 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 - GPAO

### Stocks

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
Sage ERP X3

#### PRE-REQUIS :

Avoir suivi les formations  
« Introduction », « Overview  
fonctionnel »  
Le suivi de la formation  
« Fondamentaux Négoce »  
est un plus pour la  
compréhension du module

#### DUREE :

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

#### LIEU DU STAGE:

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

### OBJECTIFS

Les formations « Fondamentaux » apportent les informations essentielles au démarrage d'une montée en compétence Sage ERP X3. Le cursus est complété par les formations « Advanced »

La formation « Fondamentaux Stocks » aborde un premier niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation du module à travers des exemples de flux complets.

### CONTENU

#### 1. Overview/Concepts

- Structure des Stocks
- Principes des mouvements
- Types d'ordres X3
- Les différents mouvements de l'ERP

#### 2. Unités de mesure

#### 3. Emplacements

- Concepts
- Types d'emplacements
- Création d'emplacements
- Paramétrage articles

#### 4. Règles de valorisation

#### 5. Mouvements

- Paramétrage
- Les mouvements de stocks

#### 6. Gestion des lots

- Paramétrage articles
- Les champs utilisateurs en réception
- Réceptions avec lots

#### 7. Statuts et contrôle qualité

- Statuts
- Transaction de changement de statut
- Fiches techniques
- Paramétrage article
- Le contrôle qualité
- Modification de lots

#### 8. Allocations

- Principes
- Transactions

#### 9. Interface comptable

### 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 - GPAO

### GPAO

#### OBJECTIFS

Les formations « Fondamentaux » apportent les informations essentielles au démarrage d'une montée en compétence Sage ERP X3. Le cursus est complété par les formations « Advanced »

La formation « Fondamentaux GPAO » aborde un premier niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation du module à travers des exemples de flux complets.

#### CONTENU

- 1. Introduction**
  - Les processus
- 2. Ordre de fabrication**
  - Saisie directe
- 3. Données de base**
  - Nomenclatures
  - Postes de charge
  - Gamme
  - Article / Articles Sites
  - Ressources
- 4. Gestion d'OF**
  - Planning multi niveaux
  - Plans de travail
  - Allocation et remplacement de composants
  - Jalonnement et optimisation
  - Rebuts
  - OF de contremarque
- 5. Capacité et charge**
  - Capacité et charge
  - Facteurs de charge
- 6. Suivi des OF**
  - Suivi de production
  - Fonction Suivi d'OF
  - Suivi par les plans
- 7. Clôture et calcul du PRF**
  - Clôture d'OF
  - Le calcul de PRF
  - Comparaison des coûts

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
Sage ERP X3

#### PRE-REQUIS :

Avoir suivi les formations  
« Introduction », « Overview  
fonctionnel » et  
« Fondamentaux Stocks »

#### DURÉE :

3 jours (9h30 - 17h30),  
soit environ 21 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 - GPAO

### Outils communs

**PUBLIC :**

Consultant et chef de projet  
Sage ERP X3

**PRE-REQUIS :**

Avoir suivi les formations  
« Introduction » et  
« Overview fonctionnel »

**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

**8. Introduction**

- Rappel: Les dossiers
- Rappel: Architecture fonctionnelle, les sociétés et les sites.

**9. Conception d'un objet simple**

- Modèles de données X3
- Les tables, les écrans, les fenêtres

**10. Imports et Exports**

- Les modèles d'imports / export
- Les paramètres
- Mise en œuvre
- Tables de transcodage
- SAS

**11. 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()

**12. 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

**13. Requêteur**

- Consultation des requêtes
- Requêtes graphiques

**14. Statistiques**

- Principes des déclencheurs statistiques
- Paramètres statistiques
- Consultation des statistiques

**15. Workflow Notifications**

- Le plan de travail
- Le moniteur de workflow
- Paramétrage du workflow

**16. 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

**17. 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 - GPAO

### Outils avancés

**PUBLIC :**

Consultants fonctionnels et techniques

**PRÉ-REQUIS :**

Avoir suivi la 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

**18. Patch**

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

**19. 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

**20. Les requêteurs avancés**

- Requêteur
- Requêtes SQL

**21. 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

**22. Epuration et historisation**

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

**23. Transaction système**

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

**24. 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 - GPAO

### GPAO Advanced Global

#### OBJECTIFS

Cette formation offre la possibilité de paramétrer de manière approfondie la gestion des OFs ainsi que de leurs suivis en atelier.

#### CONTENU

- 1. Gestion des composants d'OF**
  - Composant, gestion des dates de besoins
  - Composant, gestion des allocations
  - Les consultations
  - La gestion des modifications
- 2. Les OFs multi-articles**
- 3. La gestion des pourcentages de perte**
  - Pertes produit
  - Pertes composants
  - Pertes opératoires
  - Valorisation des pertes
- 4. La gestion des pourcentages d'efficience**
  - Efficience des postes de charge
  - Efficience des opérations
- 5. La gestion des sous-produits**
- 6. La gestion avancée des suivis d'OFs**
  - Plans de suivis automatiques
  - Suivis par terminaux portables
  - Pilotage des plans de suivi

**PUBLIC :**

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

**PRE-REQUIS :**

Avoir suivi le cursus  
« **Fondamentaux** »

**DUREE :**

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

**LIEU DU STAGE:**

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

#### 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 - GPAO

### Stocks Advanced Global

**PUBLIC :**

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

**PRE-REQUIS :**

Avoir suivi le cursus  
« **Fondamentaux** »

**DUREE :**

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

**LIEU DU STAGE :**

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

#### OBJECTIFS

La formation Stock Advanced Global apporte un niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation approfondie des outils du réapprovisionnement et des flux d'inventaire, de gestion intelligente des emplacements à travers des exemples de flux complets

#### CONTENU

1. La gestion des réapprovisionnements CBN, PDP, et hors MRP
  - Approvisionnements élémentaires tirés par les commandes
  - Point de commande et rechargement périodique
  - PDP/CBN
2. Inventaires
  - Flux
  - Paramétrage stock
  - Comptage inventaires
  - Sessions d'inventaires
  - Inventaires
3. Gestion Dynamique des emplacements, plan de réapprovisionnement
  - Création d'emplacement
  - Contraintes Article/Emplacement
  - Flux internes
4. Mouvements internes et plan de rangement

#### 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 - GPAO

### Stocks Advanced Premium

**PUBLIC :**

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

**PRE-REQUIS :**

Avoir suivi le cursus  
« **Fondamentaux** » et la  
formation « **Stocks  
Advanced Global** »

**DUREE :**

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

**LIEU DU STAGE :**

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

#### OBJECTIFS

La formation Stocks Advanced Premium apporte un niveau de compétence sur le paramétrage et l'utilisation approfondie des numéros de série, du contrôle qualité, de la gestion des valorisations des stocks et des allocations à travers des exemples de flux complets

#### CONTENU

1. Gestion des Numéros de Série -
2. Contrôle qualité et échantillonnage
  - Contrôle qualité
  - Contrôle qualité périodique
  - Demande d'analyse
  - Echantillonnage
3. Méthode de valorisation, régularisation de prix
  - Valorisation d'entrée
  - Valorisation des stocks
  - Valorisation des sorties
  - Régularisation en entrée
  - Régularisation des sorties
4. Allocations, paramétrage avancé des règles d'allocation
  - Règles par lots
  - Règles par statut
  - Règles par emplacement
  - Règles par unité

#### 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 - GPAO

### Module ETO (Engineer To Order)

#### OBJECTIFS

Permettre aux stagiaires de comprendre la gestion orientée à l'affaire dans l'ERP, utiliser la fonction ETO (Engineer To Order) de Sage ERP X3 version 6.

#### CONTENU

##### JOUR 1 : CONCEPTS GENERAUX, DIFFERENCES ENTRE LE STANDARD ERP X3/ETO, LIENS AVEC L'ERP

- 1. Objectifs de la gestion par affaire**
  - Définition et contexte
  - Typologie des affaires
  - Processus générique d'exploitation
- 2. Delta standard/Gestion affaire Industrielle**
  - Gestion affaire GESOPP
  - Onglet « affaire »
  - Nouveaux onglets :
    - *Situation, Planning, Lignes, Synthèse*
    - *Signataires, Documents, Finance*
  - Menus locaux (316/325)
  - Fonction « fiche prix de revient », fonction « clicé »
  - Arborescence des affaires
  - Duplication des affaires
  - Fonction « création devis »
  - Fonction add-on « ordonnancement d'une affaire »
  - Fonction add-on « liaison avec la GEDT »
  - Bilan financier
  - Commandes achat
  - Ordre de fabrication
  - Demande de services
  - Commande client
    - *Suivi de commande, Demande de service*
    - *Avenant documenté*
  - Article

##### JOUR 2 : ELEMENTS DE PARAMETRAGE, LIENS AVEC LE CONFIGURATEUR, EXERCICE PRATIQUE

- 1. Calcul de l'engagé/réalisé**
  - Cas des OF
  - Cas des commandes d'achat
  - Cas des demandes de services
- 2. Cas des suivis sans OF Paramétrages**
  - Code d'activité
  - Paramètres généraux
  - Section analytique affaire
  - Menus locaux
  - Ecran « ligne affaire »
  - Ecran « cahier des charges »
  - Articles « affaire » et « gamme de fabrication »
  - Paramétrage du configurateur
    - *Variables machine et options*
    - *Abaques article, désignation, prix*
- 3. FAQ de la gestion d'affaire**
- 4. Exercice : Création d'une affaire de type « Projet »**

#### PUBLIC :

Consultant et chef de projet  
**Sage ERP X3**

#### PRE-REQUIS :

Avoir suivi le cursus  
« **Négoce et GPAO** » et la  
formation « **Configurateur  
X3** »

#### DUREE :

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

#### LIEU DU STAGE :

Indiqué dans la convocation  
envoyée au stagiaire

#### 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)