

## CURSUS FORMATION SAS

<b>DOMAINE</b>	<b>DEVELOPPER DES APPLICATIONS SAS</b>
<b>TITRE</b>	<b>SAS ENTERPRISE GUIDE niveau 2 requêtage et reporting en mode assisté</b>
<b>PRE REQUIS</b>	<b>Connaitre la notion de fichiers</b>
<b>DUREE</b>	<b>2 jours</b>
<b>MODE</b>	<b>INTRA ENTREPRISE</b>
<b>TARIF</b>	<b>1250 euros HT par jour</b>
<b>STAGIAIRES</b>	<b>1 à 8</b>
<b>ADAPTATION</b>	<b>Formation adaptée gratuitement à vos données et à votre environnement</b>

<b>DESCRIPTION</b>	<p>Ce stage permet d'aller plus loin dans l'utilisation de SAS Enterprise Guide</p> <p><i>A l'issue de ce stage vous serez capables de :</i> Utiliser des expressions avancées pour créer de nouvelles variables. Gérer des invites pour paramétrer une requête. Agréger vos données et filtrer sur les groupes. Ajouter des instructions SAS dans vos tâches assistées</p>
<b>NIVEAUX (1 à 4)</b>	<b>1: Utilisateur    2 : programmeur Niveau1    3: programmeur Niveau 2    4: Expert</b>
<b>CONNAISSANCES ACQUISES</b>  <i>A l'issue de ce stage le participant sera familiarisé avec:</i>	<p>Les UTILITAIRES : Concaténation de tables SAS</p> <p>Les UTILITAIRES : Création de FORMATS SAS dans un catalogue permanent</p> <p>Les UTILITAIRES : Transposer une table (passage des lignes en colonnes)</p> <p>Les UTILITAIRES : Faire un tirage aléatoire pour constituer un échantillon</p> <p>Les REQUETES : Construire des filtres avancés ( opérateurs ET , OU)</p> <p>Les REQUETES : Gérer la conversion du type des colonnes ( numériques &lt;-&gt; caractères)</p> <p>Les REQUETES : Recoder une colonne en fonction des modalités d'une autre</p> <p>Les REQUETES : Produire des statistiques (somme, moyennes, comptages) ,GROUPES</p> <p>Les REQUETES : Filtrer sur les GROUPES</p> <p>Les REQUETES : Création d'une colonne en utilisant un format (fonction PUT)</p> <p>Les RAPPORTS : Utilisation d'une instruction ODS pour paramétrer le nom de la sortie</p> <p>Les RAPPORTS : Ajout d'instructions SAS dans le mode assisté</p> <p>Le CODE SAS : Récupération du code généré par SAS GUIDE</p> <p>Le CODE SAS : Sauvegarde du code généré</p> <p>Le CODE SAS : Insérer un code SAS dans un projet Guide</p> <p>Les INVITES : Utilisation d'invites dynamiques (si autorisé)</p> <p>Les UTILITAIRES : recopie de flux de processus (version 7.1 et suivantes)</p> <p>Le DICTIONNAIRE: construction d'un dictionnaire de données à partir de Dictionary.Columns</p>
<b>COMPETENCES ACQUISES</b>  <i>A l'issue de ce stage le participant sera capable de :</i>	<p><b>Transposer une table SAS</b></p> <p><b>Créer ses propres formats dans un catalogue permanent</b></p> <p><b>Créer de nouvelles colonnes en utilisant des fonctions SAS</b></p> <p><b>Elaborer des filtres avancés</b></p> <p><b>Agréger ses données SAS sur une ou plusieurs colonnes (statistiques)</b></p> <p><b>Filtrer sur des groupes de données</b></p> <p><b>Récupérer le code généré par SAS Guide</b></p> <p><b>Ajouter une instruction ODS à une tâche assistée pour paramétrer la sortie SAS</b></p> <p><b>Construire un dictionnaire pour documenter ses données</b></p>