

CURSUS FORMATION SAS

DOMAINE	DEVELOPPER DES APPLICATIONS SAS
TITRE	SASBASE niveau 1 : INITIATION A LA PROGRAMMATION SAS (L4G)
PRE REQUIS	Connaissance notion de fichiers
DUREE	2 jours
MODE	INTRA ENTREPRISE
TARIF	1250 euros HT par jour
STAGIAIRES	1 à 8
ADAPTATION	Formation adaptée gratuitement à vos données et à votre environnement

DESCRIPTION	Initiation à la programmation SAS L4G (étapes DATA et PROC) : Ce stage montre comment mettre en place, à l'aide de votre éditeur (SAS/DMS , SAS/ENTERPRISE GUIDE ou WPS), des programmes SAS pour extraire l'information de bases SAS de votre système d'information, constituer de nouveaux fichiers à partir desquels vous produirez des reportings de différentes natures et sous différents formats(Word,pdf, Html) .
NIVEAUX (1 à 4)	1: Utilisateur 2 : programmeur Niveau1 3: programmeur Niveau 2 4: Expert
CONNAISSANCES ACQUISES <i>A l'issue de ce stage le participant sera familiarisé avec:</i>	<p>L'environnement SAS : Bibliothèques, tables, variables, observations</p> <p>L'éditeur de programmes et ses fenêtres (SAS ou WPS)</p> <p>Les bonnes pratiques en matière de programmation SAS</p> <p>Etape DATA : Déclarer la ou les tables à créer (DATA)</p> <p>Etape DATA : Lire une table SAS (SET)</p> <p>Etape DATA : Ne garder que ce qui est utile (WHERE/KEEP)</p> <p>Etape DATA : Créer une nouvelle variable (ATTRIB)</p> <p>Etape DATA : Les fonctions SAS pour manipuler des DATES, du NUMERIQUE ou CARACTERE</p> <p>Etape DATA : rapprocher 2 fichiers SAS (PROC SORT / MERGE)</p> <p>Etape DATA : Concaténer 2 fichiers SAS (SET)</p> <p>Etape DATA : Créer plusieurs table en une seule étape (IF THEN ... OUTPUT)</p> <p>ODS : Output Delivery System pour choisir le lieu et la nature des sorties SAS</p> <p>Etape PROC : Construire un tableau de fréquences (PROC FREQ)</p> <p>Etape PROC : Lister des informations (PROC PRINT)</p> <p>Etape PROC : Construire un tableau croisé (PROC TABULATE)</p> <p>Etape PROC : Construire une bibliothèque de formats (référentiel) (PROC FORMAT)</p> <p>Etape PROC : Importer un fichier Excel pour créer une table SAS (PROC IMPORT)</p> <p>Etape PROC : Exporter une table SAS en fichier Excel (Proc EXPORT)</p>
COMPETENCES ACQUISES <i>A l'issue de ce stage le participant sera capable de :</i>	<p>Allouer une bibliothèque SAS</p> <p>Consulter une table ou une vue SAS</p> <p>Utiliser l'éditeur de programme (SAS ou WPS)</p> <p>Rédiger un programme SAS</p> <p>Manipuler une ou plusieurs tables SAS pour créer un nouveau fichier</p> <p>Mettre en place des reportings au format souhaité</p> <p>Créer un référentiel de modalités utilisable par tous (catalogue de formats)</p> <p>Importer des données Excel</p> <p>Exporter des données SAS vers Excel</p>