

Formation Plateforme KmProd

Formation	Administration d'une application KmProd	Version	
		N°	A
		Date Version	19/09/2017
		Auteur	Dominique BLANC

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour administrer une application réalisée à partir de la plateforme KmProd.
 Cette formation met l'accent sur l'architecture de la plateforme et son fonctionnement.

Prérequis

- ✓ Connaissance fonctionnelle de l'application installée
- ✓ Connaissance de base du langage SQL

Objectifs

- ✓ Administrer l'application (Installation et configuration de l'application, gestion des droits ...)
- ✓ Assurer la maintenance de Tier niveau de l'application (sauvegarde des bases, correction des données erronées ...)
- ✓ Réaliser des requêtes Transact SQL propre à l'environnement KmProd
- ✓ Pouvoir faire l'intermédiaire entre l'utilisateur final et la société intégratrice de la solution

Organisation		Précisions
Durée de la formation	3 jours	
Prix Cession / Participant	-	Cette formation peut être prise en charge par votre organisme de formation
Prix Cession / Entreprise	-	4 personnes Maximum. La formation peut être dispensée sur site *
La dernière journée pourra être assurée par l'intégrateur de la solution afin d'adapter le contenu aux spécificités mise en place sur le site de production.		
* Frais de déplacement en supplément		

1.1. Philosophie KmProd

- Les principes d'un système M.E.S.
- L'infrastructure générale de KmProd
Plateforme, Base de données, Connexion, Fonctions
- L'organisation fonctionnelle de KmProd
Le suivi de la Production
La gestion des ressources

1.2. Les modules KmProd

- La plateforme
Environnement, Aide aux développements, Applicatifs dédiés M.E.S.
- Le suivi de la production
Passerelle, Validation, Préparation, Pilotage, Déclaration, Passerelle
- Le pilotage de la performance à travers la gestion des 4 ressources d'une entreprise
Les hommes, les machines, la matière et l'énergie

1.3. La configuration de KmProd

- Installation de KmProd
Les différentes règles à respecter
Les différentes stratégies possibles
Le fichier XML de configuration.
Les mécanismes de déploiement
- Le paramétrage de la partie standard
Portail, Utilisateur
Configuration des différentes ressources
- Les outils de maintenance
Plan de maintenance
Outils de suivi et de gestion des événements

1.4. Accès à KmProd via Transact SQL

- Présentation de la structure KmProd
Organisation des tables
Les différentes requêtes existantes
- La réalisation de nouvelles requêtes
Les différentes règles à respecter
Utilisation et paramétrage des tableaux de données KmProd
Elaboration de Kpls
- Travail dans l'environnement client
Etude et réalisation de cas concrets.

Formation Plateforme KmProd

Formation	Développement d'une fonction métier	Version	
		N°	C
		Date Version	22/11/2017
		Auteur	Dominique BLANC

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour développer et mettre en place une fonction métier client en utilisant la plateforme KmProd.
 Cette formation intègre également une partie méthodologie de mise en œuvre.

Prérequis

- ✓ Connaissance des fonctions KmProd utilisées dans le cadre de l'application client
- ✓ Connaissance d'un langage de programmation dans l'environnement Visual Studio
- ✓ Connaissance des principes généraux d'une base de données (Table, Vues, Procédures et langage Transact SQL)

Objectifs

- ✓ Mise en place de fonctions afin de pouvoir garantir l'adaptation du logiciel aux évolutions des procédés de l'entreprise
- ✓ Mise en place de nouvelles fonctions dans le cadre de la démarche d'amélioration continue de l'entreprise
- ✓ Assurer le suivi de l'intégrateur lors de la réalisation de nouvelles fonctions

Organisation		Précisions
Durée de la formation	5 jours	
Prix Cession / Participant	-	Cette formation peut être prise en charge par votre organisme de formation
Prix Cession / Entreprise	-	4 personnes Maximum. Le dernier jour de formation peut être dispensée sur site *
<p>La dernière journée pourra être assurée par l'intégrateur de la solution afin d'adapter le contenu aux spécificités mise en place sur le site de production.</p>		
<p>* Frais de déplacement en supplément</p>		

Programme

Au cours de cette formation vous apprendrez à intégrer une nouvelle fonction métier directement dans l'environnement Kmprod.

A partir d'un besoin fonctionnel qui vous sera fourni (description des spécifications fonctionnelles), vous réaliserez les différentes étapes nécessaires à l'implémentation complète de ce module.

Par défaut la fonction à réaliser est :

« Mise en place d'un module de gestion des compétences opérateur »

Dans le cadre d'une cession Entreprise, il est possible de réaliser une autre application métier*

1.1. Implémentation du module : 4 jours

Partie configuration

- ✓ Création des écrans de paramétrage des compétences
- ✓ Modification de l'écran standard Kmprod de gestion des opérateurs pour permettre l'attribution des compétences aux opérateurs.
- ✓ Intégration de la notion de validité d'une compétence

Partie pilotage

- ✓ Modification de l'écran atelier de pilotage des opérateurs afin de contrôler la bonne adéquation entre le poste de travail et les compétences opérateurs
- ✓ Utilisation des mécanismes SQL de la plateforme KmProd

Partie exploitation

- ✓ Principes de création d'un écran d'exploitation à partir de la plateforme KmProd
- ✓ Elaboration d'un écran de base d'analyse des compétences utilisées
Ressources disponibles d'une compétence
Adéquation du travail d'un opérateur avec ces compétences

1.2. Synthèse et projection : 1 jour

Ce dernier jour sera consacré à vos spécificités métiers et à la méthodologie projet.

L'objectif de ce dernier jour étant de permettre de définir des axes d'amélioration potentielle de la solution Kmprod installée dans votre environnement métier.

Cette partie de la formation sera assuré par votre intégrateur

* Prévoir une journée d'étude sur site en complément pour la préparation de la formation

Formation Plateforme KmProd

Formation	Méthodologie Projet Mise en œuvre d'une application KmProd	Version	
		N°	A
		Date Version	19/09/2017
		Auteur	Dominique BLANC

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires à la gestion d'un projet complet de Système d'Informations de l'Atelier basé sur la plateforme KmProd. Cette formation couvre à la fois l'organisation, le management, la technique et le contrôle du bon déroulement du projet.

Prérequis

- ✓ Bien connaître les procédés métiers de l'entreprise

Objectifs

- ✓ Maîtriser les contraintes liées à la mise en place d'un système M.E.S. dans l'entreprise
- ✓ Comprendre la philosophie de la plateforme KmProd
- ✓ Maîtriser les méthodes de gestion de projet associées (méthodes agiles)
- ✓ Pouvoir piloter, suivre et contrôler un projet dans son ensemble afin de garantir sa bonne mise en œuvre

Organisation		Précisions
Durée de la formation	3 jours	
Prix Cession / Participant	-	Cette formation peut être prise en charge par votre organisme de formation
Prix Cession / Entreprise	-	4 personnes Maximum. La formation peut être dispensée sur site *
* Frais de déplacement en supplément		

1.1. Philosophie de la plateforme KmProd

- Les principes d'un système M.E.S.
- L'infrastructure générale de KmProd
Plateforme, Base de données, Connexion, Fonctions
- L'organisation fonctionnelle de KmProd
Le suivi de la Production
La gestion des ressources
- Les méthodes de développements préconisées

1.2. L'avant-projet

- Elaboration du document de cadrage
 - ✓ Positionnement de la solution dans le Système d'Informations existant
 - ✓ Détermination du périmètre fonctionnel
 - ✓ Ebauche des différentes connexions
- Organisation
 - ✓ Gestion de l'ensemble des sollicitations nécessaires
 - ✓ Elaboration de l'équipe projet

1.3. Le déroulement du projet

- Les grands principes de la méthode agile
Les valeurs
Le déroulement d'un Projet
Appréhension
- La méthodologie de développement
Le maquettage
Les livraisons
Les procédures de test
- Le suivi global du projet
La planification
Les risques
La prise en compte du changement et des limites
La clôture du projet