

# POE SAP Consultant fonctionnel

57 j (399 heures)

Ref : SAP-CF

## Public

Bac +3 à Bac +8  
Connaissances fonctionnelles appréciées

## Pré-requis

Réussite de nos tests de recrutement  
Bon relationnel, ouvert, curieux, communicant  
Niveau correct en Anglais

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue, en continu sur 3 mois - dans certains cas, une période de stage de 5 jours pourra être prévue  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur ou écran interactif tactile, support de cours fourni à chaque stagiaire  
Exposés, discussions techniques, démonstrations, exercices, mise en application sur un TP/projet fil rouge

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

L'activité des ESN est plus que jamais soutenue par les projets de transformation. Aujourd'hui, votre principal enjeu est de trouver des compétences sur vos métiers numériques, pour répondre dans les temps aux demandes de vos clients.

AELION vous propose une solution clé en main pour vous permettre de recruter dans les meilleures conditions vos Talents de demain.

Recrutez sur nos promotions les meilleurs candidats IT du moment, **testés et sélectionnés par le cabinet de recrutement LUDWIG.**

Formation construite et animée par des opérationnels  
Suivi permanent et en temps réel des promotions  
Parcours de formation orienté vers les activités et métiers ESN  
Excellence des candidats sélectionnés par un cabinet de recrutement **dédié et indépendant**

Vos futurs Talents suivent actuellement le parcours de formation ci dessous d'une **durée de 3 mois** :

## Objectifs

Acquérir les compétences, savoir-faire, savoir-être métiers nécessaires à l'exploitation d'un environnement SAP Fonctionnel

Maîtriser le langage SQL

Apprendre à naviguer dans l'interface de l'ERP SAP, et acquérir des bases de programmation en ABAP

Acquérir une vue d'ensemble par rapport à l'exposition et la consommation de donnée de SAP à travers le système SAP Gateway

Comprendre le développement côté client avec SAP UI5, et connaître les grands principes la SAP Business Technology Platform (présentation plateforme, architecture...)

Acquérir une vue d'ensemble du traitement des processus de planification de la production dans SAP

Acquérir une vue d'ensemble du traitement des fonctions d'achats, d'approvisionnement

Acquérir une vue d'ensemble des processus de gestion d'entrepôt dans SAP

Accompagner le client tout au long de la réalisation du projet

## Programme détaillé

### TEAMBOOSTER

---

Cohésion du groupe

Travail sur le savoir-être

Points faibles

Points forts et axes de progression

Présentation du projet

### INTRODUCTION A SAP

---

Fonctions principales de SAP

Architecture SAP

Composantes applicatives

Evolution de SAP dans le marché

Gains pour les entreprises

Principe de navigation dans SAP

Système de transactions

### SAP ET LES METIERS DE L'ENTREPRISE

---

Entreprise, activités (industrielle/agricole ou de services) et objectifs

Notions de produits et de services

Les différents acteurs de l'entreprise (clients, fournisseurs, salariés, actionnaires)

Partenaires (banques, institutions diverses, Etat) et rôles respectifs

Les flux de l'entreprise (flux physiques, financiers et d'information)

Fonctions (direction, commerciale, achats et approvisionnement, production)

Introduction aux futurs modules de formations (MM, WM, PP, FI, CO)

### LANGAGE SQL

---

Relationnel

Algèbre et logique SQL

- Interrogation des données
- Jointures
- Sous interrogations
- Maj des données
- Sécurité et transactions
- SQL Vs NoSQL

## **OVERVIEW ET APPROCHE DES MODULES FONCTIONNELS**

---

- Découverte des modules fonctionnels SD MM WM PP PM QM FI CO
- Principes
- Navigation sans SAP
- Integration entre les modules (modules interconnectés)
- Déclinaison de chaque métiers fonctionnels au sein de l'ERP SAP

## **ABAP ORIENTE DEBUG**

---

- Généralités sur SAP
- Algorithme
- Dictionnaire de données
- Environnement de développement ABAP Workbench
- Langage ABAP
- Manipulation des données persistantes
- Écran de sélection
- Fonctions, Log et Spool
- Principe de debogage

## **DESIGN THINKING UI5**

---

- UI5 dans SAP
- Notion de User Expérience
- Formation à l'outil de maquettage Build
- Exercices / Maquettage

## **GESTION DE PROJET / AGILITE**

---

- Présentation Cycle en V
- AMOE, AMOA
- Exemple de procédure
- Agilité, Méthodologie Scrum
- Gestion du temps
- Définition et conduite d'un projet
- Responsabilité du chef de projet
- Réutilisation d'un projet dans un autre

## PROJET INTERMEDIAIRE

---

TP et mise en application des modules abordées ci-dessus

## POSTURE DU CONSULTANT

---

Rôle attendu des collaborateurs  
Relai équipe technique / fonctionnelle  
Gestion des situations difficiles  
Développer le compte Client par votre rôle de conseil  
Comprendre les enjeux et intégrer les étapes de la relation Client  
Développer l'état d'esprit  
Créer une proximité et renforcer la confiance  
Reconnaître et agir face aux opportunités commerciales  
Cultiver une démarche de disponibilité sans déborder ses propres limites  
Gagner en agilité et créativité

## SAP ADMINISTRATION DES VENTES, MODULE SD

---

Structures organisationnelles de SD  
Gestion des commandes, expédition et facturation  
Les données : fiche client, fiche article, fiche client-article, conditions pour détermination du prix  
Détermination des données et opérations groupées  
Introduction au contrôle de disponibilité  
Documents de vente (types de documents de vente, types de postes)  
Fabrication unitaire : gestion de l'avant-vente, fonction du type de poste, gestion des ordres de montage (fabrication sur commande)  
Gestion des réclamations (avoirs, retours, demandes de correction de factures, gestion étendue des retours)  
Analyse, introduction aux outils de reporting SD

## SAP MATERIAL MANAGEMENT, MODULE MM

---

Gestion des achats et du stock dans SAP MM  
Données de base  
Création / modification d'une fiche fournisseur  
Création / modification d'une fiche article  
Les différents flux d'achat  
Création / modification d'une demande d'achat  
Création / modification d'une commande d'achat  
Création / modification d'un contrat  
Suivi d'une commande  
Réception des marchandises  
Gestion du stock  
La facturation  
Création / modification d'une facture

Création d'un avoir

Mise en pratique + interaction avec les modules SD FI

## **SAP WAREHOUSE MANAGEMENT, MODULE WM**

---

Overview SAP WM

Présentation générale du module

Structure WM

Données de base

Gestion des mouvements de marchandises

Gestion des stocks

Intégration WM

Introduction aux unités de manutention

Inventaires

Liste à servir

Editions

Planification et suivi

Différents types de WM

Overview du paramétrage WM

Paramétrage

Pilotage d'atelier

Intégration

Exercices et cas d'usage d'un flux WM, Exercices vus sur les différents points abordés

## **SAP PRODUCTION PLANNING, MODULE PP**

---

Planification de la Production dans SAP

Planification de la production

Le calcul des besoins (MRP)

Plan Industriel et Commercial (PIC)

Prévision des ventes (au niveau entreprise)

Plan Directeur de Production (PDP)

Prévision de la production (au niveau usine)

Calcul des besoins et des ressources (hommes et machines)

Planification des capacités

Contrôle de la fabrication

Suivi de la production

Calcul du coût de revient

Gestion des nomenclatures

Gestion des gammes

## **OUTILS TRANSVERSES**

---

Mise en pratique + interaction avec les modules MM WM

Mise en application du langage SQL dans SAP (Query / SQVI)

Manipulation des données en masse (MASS)

## **PROJET FINAL, CONSTRUCTION ET SOUTENANCE**

---

Mise en application des modules de formation abordées tout au long du parcours, Soutenance projet, Les stagiaires seront libres de choisir un projet qui va reprendre l'ensemble des notions apprises pendant le cours. L'objectif n'est pas d'évaluer, mais d'observer la capacité de chacun à collaborer, à construire, à contourner les obstacles, et à présenter un livrable qui intègre l'ensemble des compétences abordées pendant la formation

---