

Thème : **Data Analysis Technologies for Internal Auditor »**

Année :

2	0	2	0
---	---	---	---

" Technologies d'analyse de données pour l'Auditeur Interne

Population cible :

- MANAGERS, AUDITEURS, INSPECTEURS ET CONTROLEURS INTERNES & EXTERNES
- RESPONSABLE DE SERVICE DE CONTROLE DE GESTION, FINANCIER ET COMPTABLE, GRH, ORGANISATION, MARKETING...

Pré-requis : Connaissance de base en bureautique.

.Objectifs de formation :	Objectifs pédagogiques :	Nb. d'h animées par formateur	
		Nom et prénom du formateur	Nb. d'heures
Acquérir les connaissances et les outils indispensables pour mener des contrôles efficaces via l'exploitation et l'intégration des technologies adéquates au type de mission et systèmes d'information.	A l'issue de cette formation, vous maîtrisez les principes fondamentaux des techniques d'audit et de contrôle ou self control ; ainsi : Connaître Les technologies disponibles ; Connaître les technologies clés 2020 (202*); Maîtrisez les risques des systèmes d'information Avoir l'esprit d'analyse assisté par ordinateur ; Optimisez l'exploitation des outils disponibles ; Dynamiser vos équipes ; Réaliser des missions performantes.	SMIDA Med Mounir	18

Jours / module(1)	Contenus/ Concepts clés à aborder	Méthodes et Moyens Pédagogiques et équipements	Durée (heure ou mois) ²	
			Théorie	Pratique
J1	<p>Que vous devais connaître de SI ?</p> <p>Les technologies de contrôles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principes de fonctionnement - Comment choisir la ou les technologies selon les besoin et les objectifs - Témoignages. - Les avantages les plus couramment attendus d'une solution informatique - Processus de vérification et de contrôle (utilisation d'une technologie leader) 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposé interactif - Eude de cas -Témoignages - Vidéo projecteur -Tableau WB -Outils pédagogiques -PC par participant - Eude de cas pratiques avec un progiciel de contrôle 	1	5
J2	<p>Maitriser les données</p> <ul style="list-style-type: none"> - Notions de base <p>Cycle d'analyse des données :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accès aux données - Vérification de l'intégrité des données 	<ul style="list-style-type: none"> - Exposé interactif - un pc par participant -Applications <i>Oracle exploitation par les gestionnaires :</i> 	0	6

	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des données - Echantillonnages - Création de rapports de résultats - Automatisation <p>Cas pratiques avec Excel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité d'Excel - Les bonnes pratiques de gestion de listes sous Excel <p>Importation de fichier de différents types :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direct - Texte - CSV - Excel... <p>Vérification des données</p>	<p>accès aux données Excel : accès aux données</p>		
J3	<p>Analyse des données</p> <p>1-Données de types texte</p> <p>2-Données de types numériques</p> <p>3-Données de types Dates:</p> <p>4-Jointure et relations entre les tables</p> <p>5-Fusion des tables</p> <p>6- Détection de fraudes</p> <p>7-Echantillonnage</p> <p>8-Création et partages des rapports.</p> <p>9-Sécurité et stockage</p> <p>10-Augmenter la puissance d'Excel</p> <p>Power BI</p> <p>Analyse Audio.</p> <p>Analyse vidéo.</p> <p>Technologies clés 2020 (202*)</p>	<p>- Exposé interactif - un pc par participant</p> <p>-Applications Projet de contrôle -Correlations, Regressions, and Other Analyses</p>	0	6
Total			1	17

Méthodologie et outils d'évaluation :

- Evaluation à chaud du niveau de Connaissance, par les apprenants, des outils de contrôle ou d'autocontrôle.
- Evaluation à chaud du niveau de Connaissance, par les apprenants, de méthodes de choix d'outils.

NB. : Fiche à établir par la structure de formation,
(1) par jour pour les séminaires en (inter, intra, Stages de formation, Formation à l'étranger) et par module pour la formation à distance
(2) en mois pour les formations promotionnelles
(3) si et seulement si l'action est animée par des formateurs internes

Cachet et signature de l'organisme de formation / entreprise(3)