

IN.14		SYSTEMES D'INFORMATION DECISIONNELS			
Objectif : <i>L'objectif de cette formation est de présenter les systèmes d'informations décisionnels et de donner les bases nécessaires à la mise en place, à la conception et au développement d'un entrepôt de données et enfin de présenter d'une manière générale le concept d'extraction de connaissances (Data mining)</i>					
Public concerné			Pré-requis		
<i>Ingénieurs informaticiens, Responsables et gestionnaires des systèmes d'informations</i>			<i>Connaissances de base en informatique de gestion</i>		
Niveau	Session (s)	Durée	Début	Fin	Volume horaire
<i>II</i>	<i>1</i>	<i>3 jours</i>	<i>9h</i>	<i>16h</i>	<i>18 heures</i>
Répartition du volume horaire					
<i>12 h cours ; 06h TD</i>					
Contenu du programme					
<p>1- <i>Introduction : évolution des systèmes d'informations</i></p> <p>2- <i>Les systèmes d'informations décisionnels :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Informatique décisionnelle et informatique opérationnelle</i> • <i>Présentation</i> • <i>Les outils d'aides à la décision</i> <p>3- <i>Les entrepôts de données</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Présentation</i> • <i>Objectif et définition</i> • <i>Les concepts de base</i> • <i>OLTP Vs OLAP</i> <p>4- <i>Conception et modélisation des entrepôts de données</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Architecture fonctionnelle</i> • <i>Modélisation Multidimensionnelle</i> • <i>Implémentation</i> • <i>Administration et maintenance</i> <p>5- <i>Magasin de données (Data Mart)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Définition</i> • <i>Mise en place</i> <p>6- <i>Analyse multidimensionnelle</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Navigation multidimensionnelle</i> • <i>L'algèbre des cubes</i> <p>7- <i>La fouille de données (Data Mining) : présentation générale</i></p> <p>8- <i>Conclusion</i></p>					
Enseignant responsable du stage			Coût du stage (en H.T.)		
<i>M. H. DERRARE</i>			<i>15000.00 DA</i>		