

<b>IN 18</b>		<b>INITIATION A LA RECHERCHE OPERATIONNELLE</b>			
<b>Objectif :</b> <i>Présentation des problèmes liés à la recherche opérationnelle, modélisation et résolution</i>					
<b>Public concerné</b>		<b>Pré-requis</b>			
<i>TS, Ingénieurs et Administrateurs des bases de données.</i>		<i>Algèbre - Mathématiques.</i>			
<b>Niveau</b>	<b>Session (S)</b>	<b>Durée</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>	<b>Volume horaire</b>
<i>I</i>	<i>I</i>	<i>3 jours</i>	<i>9 h</i>	<i>16h</i>	<i>18 heures</i>
<b>Répartition du volume horaire</b>					
<i>12 h de cours, 06 h de TD</i>					
<b>Contenu du programme</b>					
<p><b>I- QU'EST-CE-QUE LA RECHERCHE OPERATIONNELLE ?</b>  <i>Définition de la recherche opérationnelle ;            Classification des problèmes de recherche opérationnelle ;            Les problèmes combinatoires.</i></p> <p><b>II- LES GRAPHES</b>  <i>Modélisation graphique des problèmes de R.O. ;            Vocabulaire de la théorie des graphes ;            Les graphes particuliers ;            Algorithmes polynomiaux de base pour les graphes.</i></p> <p><b>III- METHODES DE RESOLUTION DES PROBLEMES COMBINATOIRES</b>  <i>Les méthodes exactes ;            Les méthodes heuristiques ;            Les méthodes méta-heuristiques.</i></p> <p><b>IV- ETUDE ET ALGORITHMES DE RESOLUTION DE QUELQUES PROBLEMES DE RO</b>  <i>Problèmes de cheminement ;            Problèmes d'ordonnancement ;            Problèmes de flot maximal ;            Problèmes de flot canalisé à coût minimal.</i></p>					
<b>Responsable du stage</b>			<b>Coût du stage (en H.T.)</b>		
<i>M. M. MAIZA (EMP)</i>			<i>20 000 DA</i>		