

[Link: project 1](#)

[Use Google-OR Tools for your programs](#)

Session/Timelir	Idea / Concept	Lecture	Video
1	<p><b>Simplexe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Programme linéaire</li> <li>→ Domaine</li> <li>→ Convexe/concave</li> <li>→ Point extrême</li> <li>→ Dictionnaire</li> <li>→ Pivot de Gauss</li> </ul> <p><b>Dégénérescence</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Origine non réalisable</li> <li>→ Grand M</li> <li>→ Dual</li> <li>→ Ecartés complémentaires</li> </ul> <p><b>Analyse post-optimale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Variation sur c</li> <li>→ Variation sur b</li> <li>→ Variation sur a</li> <li>→ Nouvelle variable</li> <li>→ Nouvelle contrainte</li> </ul>	<p><a href="#">Simplexe</a></p>	<p>/watch?v=0TD9EQcheZM</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>/watch?v=MZ843Vvia0A</p> <p>/watch?v=z7GwBXrSyA</p> <p>/watch?v=hJKmbMwtOPk</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>
2	<p><b>Méthodes exactes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Programmation dynamique</li> <li>→ Arborescence</li> <li>→ Branch and bound</li> <li>→ Coupe plane</li> <li>→ Branch and cut</li> </ul>	<p><a href="#">Méthodes exactes</a></p>	<p>/watch?v=GMzVeWpyTN0</p> <p>/watch?v=jgQhzl3djM8</p> <p>/watch?v=dGqsH-1EWmg</p>
3	<p><b>Métaheuristiques à parcours</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Recherche Tabou</li> <li>→ Recuit simulé</li> </ul> <p><b>Métaheuristiques à population</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Génétique</li> </ul>	<p><a href="#">Métaheuristiques</a></p>	<p>/watch?v=yxtbuK3dM7Y</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>list=PLea0WJq13cnARQILcbHUPINyLy1IOSmjH</p>