

NB: Date limite des inscriptions: 19 Décembre 2014 à 14h.

**ECOLE DE MATHEMATIQUES POUR LYCEENS**

**LYCEE DE JAPOMA, DOUALA, CAMEROUN**

**29 Décembre 2014-03 Janvier 2015**

◆

Programme

◆

<p>8h - 9h00</p> <p>Mot de bienvenue de Monsieur le Proviseur et présentation des participants</p>	<p>Lundi 29 Décembre 2014◆: Journée théorie des Jeux</p> <p>◆</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>8h - 9h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Introduction à la théorie des jeux</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>9h00-10h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Introduction à la théorie des jeux</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>10h00-10h015</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>10h15-11h15</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Notion(s) de stratégie</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>11h15-11h30</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>11h30-12h30</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>12h30-14h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Notion(s) d'équilibre</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>14h00-15h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Notion(s) d'équilibre</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>15h00-15h15</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Notion(s) de base</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>15h15-16h15</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>16h15-16h30</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Les ponts de Königsberg</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>16h30-18h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]</p> </td> </tr> </table> <p>◆</p> <p>Mardi 30 Décembre 2014◆: Journée Systèmes dynamiques</p> <p>◆</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>8h - 9h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Réponses aux exercices du lundi</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>9h00-10h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Introduction aux fractions continues</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>10h00-10h015</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>10h15-11h15</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Introduction aux systèmes dynamiques- Cas discrets</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>11h15-11h30</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>11h30-12h30</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>Systèmes dynamiques- Cas discret/ continu</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>12h30-14h00</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>◆</p> </td> </tr> </table>	<p>8h - 9h00</p>	<p>Introduction à la théorie des jeux</p>	<p>9h00-10h00</p>	<p>Introduction à la théorie des jeux</p>	<p>10h00-10h015</p>	<p>◆</p>	<p>10h15-11h15</p>	<p>Notion(s) de stratégie</p>	<p>11h15-11h30</p>	<p>◆</p>	<p>11h30-12h30</p>	<p>◆</p>	<p>12h30-14h00</p>	<p>Notion(s) d'équilibre</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>14h00-15h00</p>	<p>Notion(s) d'équilibre</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>15h00-15h15</p>	<p>Notion(s) de base</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>15h15-16h15</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>16h15-16h30</p>	<p>Les ponts de Königsberg</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>16h30-18h00</p>	<p>Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]</p>	<p>8h - 9h00</p>	<p>Réponses aux exercices du lundi</p>	<p>9h00-10h00</p>	<p>Introduction aux fractions continues</p>	<p>10h00-10h015</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>10h15-11h15</p>	<p>Introduction aux systèmes dynamiques- Cas discrets</p>	<p>11h15-11h30</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>11h30-12h30</p>	<p>Systèmes dynamiques- Cas discret/ continu</p>	<p>◆</p>	<p>◆</p>	<p>12h30-14h00</p>	<p>◆</p>
<p>8h - 9h00</p>	<p>Introduction à la théorie des jeux</p>																																																						
<p>9h00-10h00</p>	<p>Introduction à la théorie des jeux</p>																																																						
<p>10h00-10h015</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>10h15-11h15</p>	<p>Notion(s) de stratégie</p>																																																						
<p>11h15-11h30</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>11h30-12h30</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>12h30-14h00</p>	<p>Notion(s) d'équilibre</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>14h00-15h00</p>	<p>Notion(s) d'équilibre</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>15h00-15h15</p>	<p>Notion(s) de base</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>15h15-16h15</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>16h15-16h30</p>	<p>Les ponts de Königsberg</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>16h30-18h00</p>	<p>Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]</p>																																																						
<p>8h - 9h00</p>	<p>Réponses aux exercices du lundi</p>																																																						
<p>9h00-10h00</p>	<p>Introduction aux fractions continues</p>																																																						
<p>10h00-10h015</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>10h15-11h15</p>	<p>Introduction aux systèmes dynamiques- Cas discrets</p>																																																						
<p>11h15-11h30</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>11h30-12h30</p>	<p>Systèmes dynamiques- Cas discret/ continu</p>																																																						
<p>◆</p>	<p>◆</p>																																																						
<p>12h30-14h00</p>	<p>◆</p>																																																						

<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause Déjeuner&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Injection, surjection, bijection&lt;/p&gt;</p>																																																																																
<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Présentation des élèves&lt;/p&gt;</p>																																																																																
<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;Mercredi 31 Décembre 2014◆: Journée Théorie des ensembles&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mardi&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Introduction aux cardinaux infinis&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Ensemble de Cantor&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h30-12h30&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Jeux et aléas&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause Déjeuner&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Applications de la théorie des jeux&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Fractions continues◆: rationalité et irrationalité des nombres réels&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;Jeudi 01 Janvier 2015◆: Journée libre&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;Vendredi 02 Janvier 2015◆: Journée théorie des graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>			<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mardi&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Introduction aux cardinaux infinis&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Ensemble de Cantor&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h30-12h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Jeux et aléas&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause Déjeuner&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Applications de la théorie des jeux&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Fractions continues◆: rationalité et irrationalité des nombres réels&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;Jeudi 01 Janvier 2015◆: Journée libre&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;Vendredi 02 Janvier 2015◆: Journée théorie des graphes&lt;/p&gt;</p>			<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> </table>			<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p>
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mardi&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Introduction aux cardinaux infinis&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Ensemble de Cantor&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h15-11h30&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;11h30-12h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Jeux et aléas&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;12h30-14h00&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause Déjeuner&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;14h00-15h00&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Applications de la théorie des jeux&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h00-15h15&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;15h15-16h15&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Fractions continues◆: rationalité et irrationalité des nombres réels&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h15-16h30&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;16h30-18h00&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p&gt;Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;Jeudi 01 Janvier 2015◆: Journée libre&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;Vendredi 02 Janvier 2015◆: Journée théorie des graphes&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<p>&lt;p&gt;◆&lt;/p&gt;</p>																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> <tr> <td style="width: 126px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p> </td> <td style="width: 305px; vertical-align: top;"> <p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p> </td> </tr> </table>			<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p>																																																																		
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;8h - 9h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Réponses aux exercices du mercredi&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;9h00-10h00&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Flots dans les graphes&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h00-10h015&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;&lt;em&gt;Pause&lt;/em&gt;&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>																																																																																	
<p>&lt;p style="text-align: center;"&gt;10h15-11h15&lt;/p&gt;</p>	<p>&lt;p&gt;Graphes&lt;/p&gt;</p>																																																																																	

et colorations

<p style="text-align: center;">11h15-11h30</p>	<p>Pause</p>
<p style="text-align: center;">11h30-12h30</p>	<p>Arbres</p>
<p style="text-align: center;">12h30-14h00</p>	<p>Pause Déjeuner</p>
<p style="text-align: center;">14h00-15h00</p>	<p>Diagonale de Cantor</p>
<p style="text-align: center;">15h00-15h15</p>	<p>Pause</p>
<p style="text-align: center;">15h15-16h15</p>	<p>Fractions continues ♦: Résolutions des équations diophantiennes</p>
<p style="text-align: center;">16h15-16h30</p>	<p>Pause</p>
<p style="text-align: center;">16h30-18h00</p>	<p>Travail de groupe sur les énigmes [présence facultative]</p>

♦

♦

Samedi 03 Janvier 2015 ♦: Journée de motivation et de résumé.

♦

<p style="text-align: center;">8h - 9h00</p>	<p>Réponse aux questions des élèves (toutes les questions de maths sont permises)</p>
<p style="text-align: center;">9h00-10h00</p>	<p>Exposé de Mathieu sur son domaine de recherche et questions des participants</p>
<p style="text-align: center;">10h00-10h015</p>	<p>Pause</p>
<p style="text-align: center;">10h15-11h15</p>	<p>Exposé de Bruno sur son domaine de recherche et questions des participants</p>
<p style="text-align: center;">11h15-11h30</p>	<p>Pause</p>
<p style="text-align: center;">11h30-12h30</p>	<p>Exposé de Patrick sur une généralisation des nombres entiers avec application à la combinatoire</p>
<p style="text-align: center;">12h30-14h00</p>	<p>Pause Déjeuner</p>
<p style="text-align: center;">14h00-15h30</p>	<p>Projection du film ♦'Comment j'ai détesté les maths'</p>
<p style="text-align: center;">15h30-16h15</p>	<p>Réactions et discussions sur le film et le déroulement de l'école</p>
<p style="text-align: center;">16h15-16h30</p>	<p>Fin de l'école et Photos de famille</p>

Douala, le 03 Décembre 2014