

<b>Concentration en physique (107 crédits)</b>	<b>Concentration en physique (96 crédits) Programme aboli</b>
<p style="text-align: center;"><b>Exigences 2003-2005</b></p> <p>Crédits obligatoires de première année <span style="float: right;">33</span> Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein</p> <p><b>Automne :</b></p> <p>MAT1720 Calcul différentiel et intégral I <span style="float: right;">3</span>  <del>PHY1501</del> Principes fondamentaux de physique I <span style="float: right;">3</span>  <del>PHY1601</del> Laboratoire de physique <span style="float: right;">3</span></p> <p>Quatre crédits parmi :</p> <p><del>ITI1620</del> Introduction à l'informatique I <span style="float: right;">4</span>  <del>CSI1703</del> Introduction aux concepts de l'informatique <span style="float: right;">4</span>  <del>GNG1504</del> Introduction à l'informatique I <span style="float: right;">4</span></p> <p><b>Hiver :</b></p> <p>MAT1722 Calcul différentiel et intégral II <span style="float: right;">3</span>  <del>PHY1502</del> Principes fondamentaux de physiques II <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Automne ou hiver :</b> MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire <span style="float: right;">3</span></p> <p>Onze crédits (minimum) provenant de la liste suivante ou d'autres cours approuvés par le département : <span style="float: right;">11</span></p> <p><b>Automne :</b></p> <p>BIO1509 Principes de biologie <span style="float: right;">3</span>  <del>BIO1520</del> Introduction à la biologie des organismes <span style="float: right;">4</span>  <del>CHM1710</del> Principes de chimie <span style="float: right;">4</span>  <del>CHM2516</del> Laboratoire de chimie de l'environnement <span style="float: right;">2</span>  <del>CHM2752</del> Chimie minérale des éléments <span style="float: right;">3</span>  GEO1515 Introduction aux matériaux terrestres <span style="float: right;">3</span>  <del>GNG1500</del> Mécanique pour ingénieurs <span style="float: right;">4</span>  <del>GNG1502</del> Notions fondamentales de matériel des ordinateurs <span style="float: right;">2</span></p> <p>3 crédits hors faculté <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Hiver :</b></p> <p><del>BIO1510</del> Introduction à la biologie cellulaire <span style="float: right;">4</span>  <del>CHG1520</del> Principes de base du génie chimique <span style="float: right;">4</span>  <del>CHM1720</del> Chimie organique I <span style="float: right;">4</span>  CHM2711 Introduction à la structure et aux liaisons <span style="float: right;">3</span>  <del>ITI1621</del> Introduction à l'informatique II <span style="float: right;">4</span>  GEO1511 Introduction aux systèmes terrestres <span style="float: right;">3</span></p> <p>Crédits obligatoires au niveau 2000 <span style="float: right;">33</span></p> <p><b>Automne :</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Nouvelles cotes de cours 2006</b></p> <p>Crédits obligatoires de première année <span style="float: right;">30</span> Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein</p> <p><b>Automne :</b></p> <p>MAT1720 Calcul différentiel et intégral I <span style="float: right;">3</span>  <b>PHY1521</b> Principes fondamentaux de physiques I <span style="float: right;">3</span></p> <p>Quatre crédits parmi :</p> <p><b>ITI1520</b> Introduction à l'informatique I <span style="float: right;">3</span>  <b>CSI1708</b> Introduction aux concepts de l'informatique <span style="float: right;">3</span>  <b>GNG1506</b> Introduction à l'informatique I <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Hiver :</b></p> <p>MAT1722 Calcul différentiel et intégral II <span style="float: right;">3</span>  <b>PHY1522</b> Principes fondamentaux de physiques II <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Automne ou hiver :</b> MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Douze</b> crédits (minimum) provenant de la liste suivante ou d'autres cours approuvés par le département : <span style="float: right;">12</span></p> <p><b>Automne :</b></p> <p>BIO1509 Principes de biologie <span style="float: right;">3</span>  <b>BIO1530</b> Introduction B la biologie des organismes <span style="float: right;">3</span>  <b>CHM1711</b> Principes de chimie <span style="float: right;">3</span>  <b>CHM2753</b> Chimie minérale des éléments <span style="float: right;">3</span>  GEO1515 Introduction aux matériaux terrestres <span style="float: right;">3</span>  <b>GNG1505</b> Mécanique pour ingénieurs <span style="float: right;">3</span></p> <p>3 crédits hors faculté <span style="float: right;">3</span></p> <p><b>Hiver :</b></p> <p><b>BIO1540</b> Introduction B la biologie cellulaire <span style="float: right;">3</span>  <b>CHG1525</b> Principes de base du génie chimique <span style="float: right;">3</span>  <b>CHM1721</b> Chimie organique I <span style="float: right;">3</span>  CHM2711 Introduction à la structure et aux liaisons <span style="float: right;">3</span>  <b>ITI1521</b> Introduction à l'informatique II <span style="float: right;">3</span>  GEO1511 Introduction aux systèmes terrestres <span style="float: right;">3</span></p> <p>Crédits obligatoires au niveau 2000 <span style="float: right;">24</span></p> <p><b>Automne :</b></p>

<del>MAT2522</del> Calcul différentiel et intégral III	<del>3</del>		
MAT2541 Algèbre linéaire spécialisée I	3	MAT2541 Algèbre linéaire I	3
ou			
MAT2741 Algèbre linéaire	3		
MAT2771 Introduction aux probabilités	3	MAT2771 Introduction aux probabilités	3
ou		ou	
MAT2777 Probabilités et statistique pour ingénieurs (hiver)	3	MAT2777 Probabilités et statistique pour ingénieurs (hiver)	3
MAT2724 Équations différentielles et transformation de Laplace	3	MAT2724 Équations différentielles et transformation de Laplace	3
ou		ou	
<del>MAT2734</del> Équations différentielles et méthodes numériques	<del>4</del>	<b>MAT2784</b> Équations différentielles et méthodes numériques	<b>3</b>
PHY2004 Travaux pratiques en physique	6	<b>PHY2904</b> Travaux pratiques en physique	<b>3</b>
<del>PHY2710</del> Optique appliquée	<del>3</del>	<b>PHY2711 Ondes et optique</b>	<b>3</b>
PHY2730 Mécanique	3	<b>PHY2733</b> Mécanique	<b>3</b>
<b>Hiver :</b>		<b>Hiver :</b>	
PHY2500 Principes fondamentaux de physique appliquée III	3	PHY2500 Principes fondamentaux de physique appliquée III	3
ou		ou	
PHY2723 Électricité et magnétisme	3	PHY2723 Électricité et magnétisme	3
<del>PHY2737</del> Mécaniques II	<del>3</del>		
PHY2761 Physique moderne	3	PHY2761 Physique moderne	3
3 crédits hors faculté	3	3 crédits hors faculté	3
<del>Dix sept</del> crédits PHY au niveau 3000 ou 4000	<del>17</del>	<b>Dix huit</b> crédits PHY au niveau 3000 ou 4000	<b>18</b>
Douze crédits en sciences ou en génie au niveau 3000 ou 4000	12	Douze crédits en sciences ou en génie au niveau 3000 ou 4000	12
6 crédits hors faculté	6	6 crédits hors faculté	6