

# GÉNIE PHYSIQUE – 6 crédits à Option (6 cr.)

Automne	Hiver	Automne	Hiver
---------	-------	---------	-------

<div style="border: 1px dashed black; padding: 10px;"> <p><b>COURS À OPTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ces cours sont également énumérés dans les différents axes de spécialisation. Si le cours est choisi comme cours à option, il ne peut pas contribuer à un axe de spécialisation.</li> <li>Les cours sont listés selon le trimestre offert.</li> <li>Tous les cours sont de 3 crédits et exigent un préalable de 70 crédits.</li> </ul> </div>	<p><b>Cours à option (6 crédits)</b></p> <p><b>Génie énergétique</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">PHS8603 Énergie et environnement</td> <td style="width: 50%;">PHS8604/E Conversion directe de l'énergie</td> </tr> </table> <p><b>Matériaux de pointe</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">PHS8310/E Microfabrication</td> <td style="width: 50%;">PHS8302 Dispositifs électroniques</td> </tr> <tr> <td>PHS8311 Microsystèmes</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Optique photonique</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">PHS8204 Optoélectronique</td> <td style="width: 50%;">PHS8205/E Ondes guidées en photonique</td> </tr> <tr> <td>PHS8210 Fondements de photonique</td> <td>PHS8270 Lasers</td> </tr> </table> <p><b>Technologies biomédicales</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">GBM8802 Biophotonique</td> <td style="width: 50%;">GBM8810/E Nanotechnologies biomédicales</td> </tr> <tr> <td>GBM8871 Biomicrosystèmes</td> <td></td> </tr> </table> <p>Note: /E signifie que le cours possède deux sigles, par exemple PHS8205 offert en français et PHS8205E offert en anglais; le cours pourrait être offert uniquement en anglais à un trimestre donné.</p>	PHS8603 Énergie et environnement	PHS8604/E Conversion directe de l'énergie	PHS8310/E Microfabrication	PHS8302 Dispositifs électroniques	PHS8311 Microsystèmes		PHS8204 Optoélectronique	PHS8205/E Ondes guidées en photonique	PHS8210 Fondements de photonique	PHS8270 Lasers	GBM8802 Biophotonique	GBM8810/E Nanotechnologies biomédicales	GBM8871 Biomicrosystèmes	
PHS8603 Énergie et environnement	PHS8604/E Conversion directe de l'énergie														
PHS8310/E Microfabrication	PHS8302 Dispositifs électroniques														
PHS8311 Microsystèmes															
PHS8204 Optoélectronique	PHS8205/E Ondes guidées en photonique														
PHS8210 Fondements de photonique	PHS8270 Lasers														
GBM8802 Biophotonique	GBM8810/E Nanotechnologies biomédicales														
GBM8871 Biomicrosystèmes															

Note : vu le grand nombre de cours offerts, des conflits d'horaire ne sont pas exclus