

# GÉNIE BIOMÉDICAL – Concentration Robotique médicale – Échange un an en France

Automne 1	Hiver 2	Automne 3	Hiver 4	Automne 5	Hiver 6	Automne 7	Hiver 8										
<p>Automne 1 à Hiver 6 : les trois premières années sont identiques à celles de la filière classique, sauf pour le cours GBM3310 qui est remplacé par le SSH3503 à l'Hiver 6.</p>						<p><b>Enseignement offert à TELECOM Physique Strasbourg (TPS).</b></p> <p>L'étudiant doit avoir réussi 90 crédits de cours ou plus et avoir une moyenne minimale de 2,75. De plus, l'étudiant doit avoir rempli le formulaire du projet intégrateur IV réalisé à l'établissement d'accueil avant son départ pour TPS. Ce projet est codirigé par un professeur de Polytechnique Montréal.</p> <p>Les cours réussis à TELECOM Physique sont reconnus à Polytechnique par l'attribution de la note Y, sauf le projet GBM8370 pour lequel une note A*, A etc. sera accordée par Polytechnique.</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p>Préparation au départ : voir le professeur Frédéric Lesage</p> </div> <p>Note : les cours peuvent être offerts à un trimestre différent de celui présenté ci-dessous ; tous les cours sont faits en France.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>TPS8560 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Reconst. et model. 3D</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>TPS8565 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Simulations temps réel</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> <p>TPS8561 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Traitement de signal</p> </td> <td style="border: none;"> <p>TPS8566 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Innovation techno. et indus.</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> <p>TPS8562 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Modélisation et contrôle</p> </td> <td style="border: none;"> <p>TPS8567 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Étude bibliographique</p> </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> <p>TPS8563 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Commande non linéaire</p> </td> <td style="border: none;"> <p>GBM8970 <span style="float: right;">6 cr.</span>                        Projet intégrateur IV</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: none;"> <p>TPS8564 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Technologies thérapeutiques</p> </td> </tr> </table>		<p>TPS8560 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Reconst. et model. 3D</p>	<p>TPS8565 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Simulations temps réel</p>	<p>TPS8561 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Traitement de signal</p>	<p>TPS8566 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Innovation techno. et indus.</p>	<p>TPS8562 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Modélisation et contrôle</p>	<p>TPS8567 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Étude bibliographique</p>	<p>TPS8563 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Commande non linéaire</p>	<p>GBM8970 <span style="float: right;">6 cr.</span>                        Projet intégrateur IV</p>	<p>TPS8564 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Technologies thérapeutiques</p>	
<p>TPS8560 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Reconst. et model. 3D</p>	<p>TPS8565 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Simulations temps réel</p>																
<p>TPS8561 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Traitement de signal</p>	<p>TPS8566 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Innovation techno. et indus.</p>																
<p>TPS8562 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Modélisation et contrôle</p>	<p>TPS8567 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Étude bibliographique</p>																
<p>TPS8563 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Commande non linéaire</p>	<p>GBM8970 <span style="float: right;">6 cr.</span>                        Projet intégrateur IV</p>																
<p>TPS8564 <span style="float: right;">3 cr.</span>                        Technologies thérapeutiques</p>																	

**Légende**

Automne ou hiver

Automne et hiver

Automne, hiver et été

Notes : les cours identifiés par 4 chiffres doivent être précédés par GBM – tous les cours de la série 8000 exigent un préalable de 70 crédits, sauf indication