

# Fiche UE 4B034 - Nouvelle UE

## Tutored project for Systems Biology (TPSB)

<b>Responsable</b>	H. SOULA			
<b>Co-responsable</b>				
<b>Descriptif</b>	<b>Niveau</b>	<b>Semestre d'enseignement</b>	<b>ECTS</b>	<b>Effectif maximal</b>
	M1	S2	6	30
<b>Modalités pédagogiques</b>	<b>Volume horaire Cours</b>	<b>Volume horaire TD</b>	<b>Volume horaire TP</b>	<b>Présentiel/Distanciel</b>
		10		Distanciel
<b>Objectifs</b>	Projet tutoré et encadré en distanciel. Objectif: mise en oeuvre d'un projet de modélisation mathématique/informatique du vivant. Les étudiants pourront choisir parmi une large sélection de sujets. Apprentissage en autonomie et rendu sous forme de soutenance			
<b>Thèmes abordés</b>	Simulation numérique ; modélisation			
<b>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthétiser des données scientifiques de plusieurs publications.</li> <li>• Se répartir une tâche dans une équipe. Faire une présentation synthétique.</li> <li>• Mener des recherches bibliographiques.</li> <li>• Analyser de manière critique la littérature scientifique.</li> <li>• Concevoir une démarche expérimentale puis l'élaborer sous forme d'un projet réalisable.</li> <li>• Evaluer la validité des résultats scientifiques. Savoir analyser et critiquer les résultats expérimentaux et/ou de protocoles d'expériences.</li> <li>• Evaluer la validité et la limite des outils et méthodes utilisées.</li> </ul>			
<b>Prérequis</b>	4B030 / PyPM			

# Fiche UE 4B034XX - Nouvelle UE

## Tutored project for Systems Biology (TPSB)

<b>Modalités d'évaluation/100</b>	<i>Ecrit</i>	<i>Oral</i>	<i>CC</i>	<i>Autre</i>
		100		
<b>Langues utilisées</b>	<i>Dans les cours, TD, TP</i>		<i>Dans les documents, supports</i>	
	FR		EN	
<b>Localisation</b>	Campus Pierre et Marie Curie			