

1^{er} Jour

Lundi 6 avril

	Physique - Chimie	SVT	Mathématiques
matinée	TP Physique / et TP de Chimie (en demi groupe) <ul style="list-style-type: none">• µcontrôleurs arduino et programmation Python• spectroscopie : conservation et la connaissance du patrimoine	Visite de l'institut de Biologie Paris Seine <ul style="list-style-type: none">• Comprendre le développement des organismes• Cas de la drosophile	
Déjeuner (offert)			
Après midi	Visites de laboratoire <ul style="list-style-type: none">• Laboratoire Phenix : comment la physicochimie des électrolytes et nanosystèmes interfaciaux impactent les nouvelles technologies pour l'Energie• Laboratoire Maco : la chiralité et synthèse multiétapes affrontent des défis complexes dans différents domaines des matériaux	Visite – découverte et activités à l'Institut des Sciences et de la Terre de Paris <ul style="list-style-type: none">• Présentation de l'ISTep• Découvertes des méthodes analytiques• Etude de proproxies paléoclimatiques	Démarrage des activités le mardi 7 avril pour les mathématiques L'accès au séminaire du lundi soir est ouvert à tous
Séminaire commun Les plasmas pour les traitements en biologie			

2^{ème} Jour

Mardi 7 avril

	Physique - Chimie	SVT	Mathématiques
Matinée	TP Physique / et TP de Chimie (en demi groupe) <ul style="list-style-type: none"> • µcontrôleurs arduino et programmation Python • spectroscopie : conservation et la connaissance du patrimoine 	Visites de laboratoires La révolution CRISPR/Cas9 (Institut de biologie Paris-Seine) <ul style="list-style-type: none"> • Présentation interactive du système CrispR-Cas9 	Institut du Cerveau et de la Moelle (hôpital de la Salpêtrière) <ul style="list-style-type: none"> • visite du CENIR • recalage d'images médicales 3D et applications • la formation des images en IRM (plan de Fourier) • traitement des images fonctionnelles
	<u>Séminaire</u> Les nouvelles générations de batteries		
Déjeuner (offert)			
Après midi	découverte des laboratoires de chimie et de physique <ul style="list-style-type: none"> • Visite de la plateforme de résonance magnétique nucléaire – RMN • Visite de la source d'ions multichargés de Paris - SIMPA • Visite du Laboratoire de physique des plasmas - LPP 	Visites et activités à l'Institut Pierre-Simon Laplace <ul style="list-style-type: none"> • Expériences sur des phénomènes fondamentaux du climat (LMD-IPSL) • Le plancton marin : un outil de recherche et d'enseignement, cultures phyto-planctonique (LOCEAN-IPSL) • Prévoir et enseigner le changement climatique (LMD-IPSL) 	<ul style="list-style-type: none"> • Les mathématiques pour simuler la dynamique moléculaire • Activité sur les méthodes de Monte-Carlo

2^{ème} Jour

		<ul style="list-style-type: none">• Les nuages, les satellites et le climat (LMD-IPSL)	
	Séminaire Présentation de la maison des sciences Conférence expérimentale		
	Verre de l'amitié : cocktail avec la plus belle vue de Paris		

3^{ème} Jour

Mercredi 7 avril

Demi-journée Facultaire	
Matinée	<p>Présentations :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sorbonne-Université• Faculté de Sciences et Ingénierie• Les différentes composantes : UFR• Filières de formation <p>Transition « -3 ;+3 » :</p> <ul style="list-style-type: none">• Stratégie de la réforme des filières du bac : exemple de la cristallographie <p>Sciences et Société</p> <ul style="list-style-type: none">▪ La science pour tous : comment Sorbonne Université valorise et communique sur ses résultats
Après midi	Présentation du jeu collaboratif ClimaTicTac (sur inscription)