

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Association des Elèves DévelopPonts

Planning des Séances du programme "EXPERIENCE OUVERTURE" 2013/2014

Dates	Intitulé de la Séance	Programme	Horaires	Salle	lieu de la séance	Tuteur responsable
mercredi 9 octobre 2013	Présentation	Séance de prise de contact, présentation du thème de l'année , jeux pour apprendre les prénoms,...	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 16 octobre 2013	les atomes, molécules et les mystères de la matière	C'est pas sorcier : « Voyage au centre de la matière », que sont les atomes ?, comment les molécules s'associent entre elles ?, quelles sont les forces qui rentrent en jeu ?, reproduction de différentes molécules avec des maquettes, discussion sur les nanotechnologies.	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 13 novembre 2013	les cellules, le vivant	Expérience dans un des lycées ou des collèges (si possible), expérience sur l'ADN, chaque élève pourra mettre en évidence son propre ADN grâce à une expérience simple et facile à réaliser. Eventuellement, petits rappels théoriques sur l'ADN pendant le TP.	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 27 novembre 2013	L'homme, son organisme, sa structure	Séance à définir.	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 4 décembre 2013	Les cellules non matérielles (économie).	Cité des sciences, exposition temporaire, l'économie, crash, boom, mue. Comprendre ce qu'est l'économie et dévoiler sa structure, ses mécanismes à travers une exposition pédagogique et ludique qui mélange jeux collectifs, multimédias, manips électromagnétiques et fresques.	15h-19h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 18 décembre 2013	L'environnement, l'architecture, ...	Visite de la cité de l'architecture et du patrimoine. Visite de la galerie d'architecture moderne. Découverte de l'architecture moderne et contemporaine à l'aide d'une visite conférence. Plusieurs thèmes sont possibles.	15h-18h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées

Association des Elèves DévelopPonts

Planning des Séances du programme "EXPERIENCE OUVERTURE" 2013/2014

Dates	Intitulé de la Séance	Programme	Horaires	Salle	lieu de la séance	Tuteur responsable
mercredi 8 janvier 2014	L'environnement, la construction des villes.	Visite de la Tour Montparnasse, accès au toit pour observer tous les monuments de Paris. Découverte en vue de dessus des plus grands monuments de Paris. C'est l'occasion de parler de l'architecture à travers l'histoire, des différentes techniques utilisées pour chaque structure, de leur agencement dans une ville.	15h-18h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 22 janvier 2014	Le mouvement de la Terre et des océans.	Séance aux Ponts avec un intervenant de l'ENSG (si possible). Retour sur les différents mécanismes qui mettent la Terre en mouvement. Ouverture et fermeture des océans, dérive des continents.	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 5 février 2014	Géosciences.	Sortie au palais de la découverte. De nombreux exposés sur les géosciences. Séance encore à définir clairement.	15h-18h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 12 février 2014	Observatoire de Paris.	Un parcours dans le parc et dans les bâtiments historiques, cette visite guidée s'adresse à un public intéressé spécialement par l'architecture. Le conférencier pointera les éléments caractéristiques d'un observatoire dans la ville, en abordant son histoire urbaine, instrumentale et humaine	15h-18h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 12 mars 2014	Le système solaire.	Sortie au planétarium. Deux planétariums : Cité des sciences et palais de la découverte.	15h-18h	à définir	Rdv à l'Ecole des Ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 26 mars 2014	L'univers et ses mystères.	Séance aux Ponts. Intervenant astrophysicien. L'Univers et ses mystères. L'agencement des planètes. Quelques notions d'astrophysique	15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
mercredi 2 avril 2014	Préparation de la restitution (magazine)		15h-18h	à définir	Ecole des ponts	Elèves ingénieurs 1ere année
<b>jeudi 10 avril 2014</b>	<b>Restitution publique en présence des parents, les tuteurs et les établissements partenaires du programme</b>		<b>18h30-20h30</b>	<b>Cauchy</b>	<b>Ecole des ponts</b>	