

13ème Congrès MATH en JEANS
Programme des visites du campus d'Orsay
les 24 et 25 Mars 2002

Dimanche 24 Mars :

- **“Chimie des parfums”** par Michel Bortolussi en salle O. Kahn au Bâtiment 410, de 10h à 11h. 50 personnes maximum. Historique de la parfumerie, exemples d'essences naturelles et de formules chimiques anciennes et modernes.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 9h45.
- **“Chimie Verte : vers une chimie plus sûre et moins polluante”** par André Loupy de l'Institut de Chimie Moléculaire Université d'Orsay, en salle O. Kahn au Bâtiment 410, de 11h30 à 12h30. 50 personnes maximum. Prévention de la pollution, développement de nouveaux procédés, réactions en absence, utilisation des micro-ondes en synthèse organique.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 11h15.
- **Promenade botanique** aux alentours du bâtiment 425 et constitution d'un herbier, accompagné par Jean-Michel Dreullaux. Penser à se munir de papier, crayon, scotch, ciseaux et d'une feuille cartonnée qu'on demandera à l'accueil. Le départ est prévu devant le grand amphi du bâtiment 425 à 10h30, fin du parcours au Bâtiment 338 vers 12h. 12 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 10h15.
- **”Sciences ACO”** visite présentée par Pierre Dhez. On y voit l'Anneaux de Collisions d'Orsay (ACO), construit par le Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL). En Europe, il a été le premier anneaux de stockage ayant permis d'étudier les collisions électrons-positrons à partir de 1965. Utilisé ensuite comme source de rayonnement synchrotron par le Laboratoire d'Utilisation du Rayonnement Electromagnétique (LURE), ACO a été remplacé en 1985 par l'anneaux de stockage à positrons ”Super ACO”. Après un passage dans le hall de l'accélérateur, on visite cette deuxième source synchrotron équipée des lignes de lumière et d'expériences. La visite est prévue à partir de 15h30 devant le hall de l'entrée principale du LAL au Bâtiment 200, durée 1h30 environ. 15 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 15h15.
- **Visite du verger** et de la collection de camélias présentée par René Ghirardelli. Début de la visite à 15h30 devant la grille de l'entrée du verger, durée 1h environ. 15 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 15h20.

- **Découverte des plantes sauvages** et de l'ornithologie du Campus présentée par Claire Edelist. Des paires de jumelles seront à disposition. Durée approximative 1h30. 15 élèves maximum.
Rendez-vous devant le Bâtiment 338 à 16h.

Lundi 25 Mars :

- **Visite de l'Institut de Chimie Moléculaire d'Orsay.** Présentation des appareillages de mesures physiques et des techniques de biochimie. Début de la visite à 9h30 devant l'entrée principale du Bâtiment 420, durée 1h environ. 20 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 9h15.
- **Visite du Centre de Protonthérapie d'Orsay** présentée par Mme Delacroix (voir la brochure à l'accueil). Début de la visite à 10h devant l'entrée du Bâtiment 101, durée 1h30 environ. 15 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 9h40.
- **"Science ACO"** visite présentée par Pierre Dhez. On y voit l'Anneaux de Collisions d'Orsay (ACO), construit par le Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL). En Europe, il a été le premier anneaux de stockage ayant permis d'étudier les collisions électrons-positrons à partir de 1965. Utilisé ensuite comme source de rayonnement synchrotron par le Laboratoire d'Utilisation du Rayonnement Electromagnétique (LURE), ACO a été remplacé en 1985 par l'anneaux de stockage à positrons "Super ACO". Après un passage dans le hall de l'accélérateur, on visite cette deuxième source synchrotron équipée des lignes de lumière et d'expériences. La visite est prévue à partir de 11h devant le hall de l'entrée principale du LAL au Bâtiment 200, durée 1h30 environ.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 10h45.
- **Visite de la bibliothèque de Mathématiques** présentée par Geneviève Sureau. Début de la visite à 14h au Bâtiment 425, durée 30mn environ. 10 élèves maximum. Seconde visite à 14h30.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 13h45 pour la première visite, et à 14h15 pour la seconde.
- **Présentation du Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas.** Il s'agit de montrer 2 expériences. L'une s'appelle DIVA (Dispositif d'Ionisation de VApeurs, en général métallique), l'autre s'appelle Magnétron: c'est une expérience de pulvérisation de céramique qui est un phénomène mal contrôlé dans les propulseurs ioniques (utilisés dans les retouches de trajectoires de satellites). Début de la visite à 14h devant le Bâtiment 210, durée 1h environ. 20 élèves maximum.
Rendez-vous dans le Hall du Bâtiment 338 à 13h45.