

## Congrès de l'UdPPC à Limoges, 28 → 31 octobre 2017

Didier Roulet Rue de la Scie 2 1207 Genève

rouletd@infomaniak.ch

Comme chaque année, l'Union (française) des Professeurs de Physique et Chimie a invité un représentant de la CRP à son congrès annuel, qui se tenait cette année à Limoges. J'ai eu la chance d'être ce représentant, et je me suis - à tous points de vue - régalé. En effet, Limoges est comme chacun sait non seulement un haut lieu de la porcelaine (de table comme industrielle) et de la céramique, mais aussi le pays de la vache limousine; et je peux témoigner ici que sa qualité n'est pas seulement légendaire, mais aussi bien réelle.

Parfaitement organisé, le congrès se composait de conférences plénières, d'ateliers, de visites scientifiques et de tourisme, le tout entrecoupé d'agapes délicieuses et d'un dîner "officiel" de la meilleure qualité.

Les conférenciers et conférencières, toutes et tous brillants, ont traité de la physique quantique à l'œil nu, de la plongée de la sonde Cassini sur Saturne, du rôle des métaux dans le monde vivant, d'une nouvelle technique de mesure pour l'astrophysique, tandis que dans les petits ateliers, j'ai appris comment on pouvait connaître la taille moyenne des grains d'une poudre et j'ai vu la réalisation d'un simulateur d'aurores boréales réalisé avec du matériel disponible dans tous les établissements du secondaire II. S'ajoutent à cela le côté touristique (visite totalement passionnante d'un ancien four de cuisson pour la céramique) et les visites scientifiques, où, tout comme pour le tourisme ou les ateliers, le plus difficile était d'en choisir une plutôt qu'une autre. J'ai quant à moi pu voir un laser ( $\text{CO}_2$ ) qui découpe indifféremment du plexiglas ou de l'acier, un dispositif qui, pour relever la position des points de la surface d'un objet, parcourt cette surface avec un faisceau laser ( $\sim 10^5$  points / seconde...), et une installation de stéréolithographie (réalisation d'objets en 3D).

Tout ce programme était entrecoupé de repas, officiels ou non mais - tradition française oblige - toujours délicieux, au cours desquels les échanges avec les collègues (de France bien sûr, mais aussi de Belgique ou d'Italie) ont toujours été très intéressants.

Un grand merci donc à l'UdPPC pour son invitation, et aussi un grand bravo à l'équipe régionale des professeurs limougeaux pour leur accueil et leur organisation.

Pour la CRP, Didier Roulet