



**Mardi 27 avril 2010
18H00 à l'Espace Ferrié
Avenue de la Boulais - Cesson-Sévigné**

Conférence sur l'histoire de l'électronique

L'association ARMORHISTEL a le plaisir de vous convier à une conférence sur l'histoire de l'électronique qui aura lieu dans l'amphithéâtre de l'Espace Ferrié – avenue de la Boulais à Cesson-Sévigné.

On considère que l'électronique est née en 1904 avec l'invention de la diode à vide, rapidement suivie de celle de la triode. Il n'y a guère plus d'un siècle donc, mais un véritable siècle de folie ! Avec des inventions majeures successives de plus en plus rapprochées et une appropriation par la société qui sont autant de sujets d'étonnement et d'émerveillement :

- le circuit imprimé, le transistor, le millier, puis le million, puis le milliard de transistors sur une puce, le circuit intégré, le microprocesseur, l'évolution vers le numérique,
- la technologie de fabrication, le coût de ces usines du silicium, les volumes de production, les prix de ces divers objets électroniques, leur niveau et vitesse de déploiement mondial.

C'est une révolution électronique exponentielle qui s'est déroulée sous nos yeux (cf. la loi de Moore), avec des conséquences majeures dans tous les domaines d'activité humaine : scientifique, technique, industriel, culturel.

C'est ce siècle d'évolutions technologiques sans précédent qui nous est présenté au cours de cette conférence et qui peut nous aider à réfléchir à la suite. En effet, cette explosion qui en a sans doute préparé une autre (on parle de GNR pour Génétique, Nanotechnologies, Robotique) ne va pas sans nous poser des questions profondes, voire vitales : impact environnemental, risques pour la vie privée, dépendance industrielle et économique, perspective à 10 ou 20 ans.

La conférence sera donnée par Monsieur Georges Mitaut, ancien Directeur Technique de Atos Origin Rennes, conférencier à l'atelier Histoire des Sciences et Techniques de l'Université du Temps Libre de Rennes (UTL).

Bulletin de participation Conférence sur l'histoire de l'électronique Mardi 27 avril 2010 à 18H00 – Espace Ferrié

Madame, Monsieur :
Adresse :
Courriel :
Téléphone :

participera

se fera accompagner

par

En raison du nombre limité de places, il est recommandé de renvoyer ce bulletin dès que possible à ARMORHISTEL, à l'attention de M le Secrétaire, Espace FERRIE, Musée des Transmissions, Avenue de la Boulais, BP 61223, 35512 CESSON-SEVIGNE CEDEX ou de répondre par courriel à armorhistel@orange.fr