

La seconde scientifique à l'IRCAD

Publication : 15 mai 2015

Écrit par REINBOLD Irina & KAMADJOU Myriam Affichages : 8544



L'IRCAD est l'**Institut de Recherches contres les Cancers de l'Appareil Digestif**. Il a été fondé en 1994 par Jacques Marescaux. Mais L'IRCAD est aussi un lieu en parallèle avec les hôpitaux, car ses chirurgiens et leurs élèves soignent également les tumeurs ou autres maladies de ce type. Car en plus d'être un institut de recherches contre le cancer de l'appareil digestif **l'IRCAD est aussi une école de médecine**.

Que fait l'IRCAD ?

L'IRCAD fait des recherches dans le domaine de la médecine, et principalement dans la recherche contre le cancer de l'appareil digestif. Son institut est composé des meilleurs chercheurs de Strasbourg et il a une renommée mondiale en terme d'avancées technologiques et de compétences médicales et chirurgicales.

Mais L'IRCAD est aussi une école. En effet elle forme des chirurgiens, médecins et chercheurs qui, la plupart du temps, deviennent de très bon médecins. Les élèves ayant la chance de pouvoir entrer dans cette école sont mis en parallèle avec des chirurgiens et chercheurs confirmés et participent à leurs recherches et expérimentations de nouvelles technologies ou recherchent de nouveaux moyens de soigner des maladies.

L'IRCAD développe de nouvelles technologies.

L'IRCAD a déjà développé plusieurs technologies futuristes qui pourraient, ou qui ont déjà révolutionné le monde de la médecine et de la recherche contre le cancer de l'appareil digestif. En voici quelques exemples :

- **La lunette interactive**, si nous pouvons l'appeler ainsi: elle consiste à envoyer sur la lunette le "plan" qui se superposera parfaitement sur l'organe à soigner, et enverra en temps réel les réactions, ainsi que l'activité de l'organe sur la lunette, ce qui permettra au chirurgien de n'avoir besoin que d'un seul appareil technologique qui en combine plus de 5 de nos jours. Ceci pourrait changer à jamais le monde de la médecine positivement,

-**Le tableau interactif** : il consisterait à avoir une interface virtuelle mobile, qui n'ait besoin d'aucun support et qui nous suivrait, ou que l'on pourrait faire apparaître n'importe où si besoin, cela permettrait au chirurgien d'avoir par exemple le dossier d'une patiente pendant une opération immédiatement, ou le protocole d'une opération dont on aurait besoin en urgence.

-**Le logiciel de superposition virtuelle**, il consiste à réaliser un " chemin" que le chirurgien doit suivre sur l'organe pour lui faciliter l'incision par exemple ou d'autres types d'opérations de ce genre.

- Et bien d'autres encore.

Qu'avons-nous fait à l'IRCAD?

A l'IRCAD, nous avons été accueillis par Monsieur Luc Soler, qui nous a offert une conférence, expliquant tout ce qui a été décrit précédemment dans cet article.



La conférence était très intéressante et interactive. Nous avons pu voir quelques images très réalistes d'une opération à l'intérieur du corps humain. Nous avons aussi découvert un logiciel qui permettait de voir en dessous de chaque couche de notre corps, ce fut très intéressant et surtout très impressionnant; c'est un logiciel que nous même pouvons utiliser.

Nous nous trouvions dans un amphithéâtre. Il y avait deux écrans, un à gauche et un autre à droite, qui retransmettaient l'image de Monsieur Soler, ainsi qu'un écran au dessus de lui qui diffusait les images ou vidéos qu'il nous projetait. Cet amphithéâtre où se sont habituellement les élèves de l'IRCAD qui s'y trouvent pour suivre leurs cours théoriques.



Cette visite était vraiment très intéressante et nous remercions Monsieur Luc Soler de nous avoir permis de pénétrer dans ces lieux, et de découvrir ce qu'était l'IRCAD, et nous le remercions aussi de sa présentation .

Sortie dirigée par : Madame DEMOUGEOT et Monsieur GRIMONPONT