

Le **Professeur Nicolas Lévy,** Président du Comité Scientifique des **Assises de Génétique Humaine et Médicale** , est à la tête d'un département hospitalier de génétique et dirige l'unité mixte **Université - INSERM 910** dédiée aux **maladies génétiques neuromusculaires** et du **vieillissement** . Le Professeur Lévy est aussi **Directeur de l'Institut des Maladies Rares** dont le siège est sur Paris.

Les sixièmes assises de génétique humaine et médicale cette année se sont déroulées sur Marseille. Nées à Marseille en 2002, il y a dix ans maintenant, ces assises ont été créées pour fédérer essentiellement l'ensemble des acteurs de la génétique académique, qui étaient alors dispersés dans plusieurs sociétés de génétique organisant chaque année, en ordre dispersé, leurs propres colloques. Cet élan fédératif à été pensé pour pouvoir donner une vision globale, sur à la fois tout ce qui était fait d'important dans le domaine de la génétique, et sur toutes les perspectives à ouvrir dans chacun des domaines de la génétique.

Ces sixièmes assises ont été une réussite. Le record de participation cette année s'établit

autour des mille cinq cents participants, quarante partenaires, sponsors et laboratoires qui ont exposé et animé des ateliers dédiés aux nouvelles technologies. Cette année les étudiants se sont déplacés en masse, ce qui était un des grands objectifs, car ils représentent l'avenir de la génétique dans les prochaines décennies.

Pour ce qui est des grandes orientations, les présentations cette année ont été résolument tourné vers l'avenir, à savoir le développement des nouvelles technologies à présent accessibles pour la recherche, et qui seront accessibles demain pour la prise en charge des malades. C'est par exemple les outils de séquençage du génome humain, les séquençages à haut débit, qui permettent, en quelques jours, le séquençage du génome de plusieurs individus, car pour le malade le séquençage de son génome revient à comprendre la cause de sa maladie génétique rare. Par ailleurs, le développement des approches et des potentialités thérapeutiques, sont au coeur de la plupart des démarches des intervenants de ces assises de la génétique médicale, qu'ils entendent baser sur les recherches qu'ils ont présenté.

En conclusion de son interview le professeur Lévy à dégagé les **grandes perspectives de la génétique médicale à l'échéance des années 2020**
.

Interview du Professeur Nicolas Lévy