

# Contenu de l'intervention

## Histoire et évolution de l'homme moderne vues par les groupes sanguins

Les groupes sanguins (antigènes génétiquement transmis portés par nos globules rouges) sont connus en médecine pour être un obstacle à la transfusion, la greffe ou la grossesse incompatibles. Leur distribution géographique préférentielle en fait aussi des marqueurs génétiques d'intérêt en anthropologie biologique et en génétique des populations. La compréhension de cette répartition, en complément d'autres marqueurs et selon une approche multidisciplinaire (archéologie, paléoanthropologie, linguistique, anthropologie culturelle, etc.), contribue à la reconstitution de l'histoire de l'homme moderne. On peut ainsi comprendre pourquoi les amérindiens d'Amérique du sud sont tous de groupe O, comment l'antigène « Diego a » a contribué à comprendre le peuplement de l'Amérique et la constitution de l'Empire Mongol en Eurasie ou pourquoi 80 à 100% des africains originaires d'Afrique subsaharienne sont « Duffy » négatif alors que ce phénotype est quasi inexistant en dehors du continent africain.

*Intervenant :*

### **Professeur Jacques CHIARONI**

*Etablissement Français du Sang Provence – Alpes – Côte d'Azur – Corse / Directeur  
Faculté de Médecine de Marseille / UMR7268, ADES, Anthropologie, Droit, Ethique et Santé /  
Directeur équipe N°4 : biologie des groupes sanguins  
Email : [jacques.chiaroni@efs.sante.fr](mailto:jacques.chiaroni@efs.sante.fr)*



**Jacques Chiaroni** est médecin, professeur de médecine à la faculté de médecine de Marseille.

Il dirige l'Etablissement Français du Sang des régions PACA et Corse et une équipe de recherche qui travaille sur l'étude des Groupes Sanguins dans les populations humaines.

Il enseigne la transfusion sanguine, les groupes sanguins et l'anthropologie biologique à la faculté de médecine de Marseille.

Il a soutenu son doctorat de médecine en 1987 en médecine d'urgence, son doctorat d'anthropologie en 2003 sur l'étude des groupes sanguins de la population des Comores et son habilitation à diriger les recherches (HDR) en 2006 dans le domaine de l'anthropologie génétique.

Au cours de son post-Doctorat, il a passé 18 mois à l'université de Stanford en Californie dans le laboratoire de génétique de l'un des fondateurs de la génétique des populations le professeur L.L.Cavalli-Sforza. Durant cette période il a travaillé sur la reconstruction de l'histoire du peuplement humain au travers de l'étude du chromosome Y.

Ses travaux actuels portent sur la biologie des groupes sanguins selon une approche transfusionnelle, fonctionnelle et anthropologique

Il est l'auteur de plus d'une centaine de publications scientifiques dans des revues internationales et d'une dizaine de chapitres et d'ouvrages sur la transfusion sanguine et les groupes sanguins