Le Dr. **Ohlendorf**, R&D **Carl Zeiss Vision**, donnera une conférence le jeudi 4 octobre 2012 à 15h, au **Parc** des **Expositions** de Paris Nord Villepinte.

Après le succès de la première et seconde édition (2010 et 2011), la **Silmo Academy** présente son 3e colloque scientifique lors du
Mondial
de l'
optique
, les 4 et 5 octobre prochains au Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte. La thématique de cette année est la réfraction.

Carl Zeiss Vision, leader de l'optique de précision, sera présent au colloque et donnera une conférence. Le jeudi 4 octobre à 15h, le Dr. Arne Ohlendorf, R&D Carl Zeiss Vision en Allemagne, interviendra sur « l'Influence de la réfraction périphérique sur le développement de la vision centrale ».
« L'influence de la réfraction périphérique sur la réfraction centrale » par le Dr. Arne Ohlendorf, R&D Carl Zeiss Vision.

Le Dr. Arne Ohlendorf sera l'un des invités de ce 3e colloque scientifique organisé par la Silmo Academy. Titulaire d'un Doctorat en science de la vision de l'Université de Tübingen, il est également opticien-optométriste et diplômé de l'université d'Iéna.

Membre du service Recherche et Développement chez Carl Zeiss Vision en Allemagne (Aalen), il interviendra à la Silmo Academy sur « L'influence de la réfraction périphérique sur la

réfraction centrale ».

La myopie est devenue un problème de santé publique. Cette dernière est en forte croissance dans plusieurs régions du monde et en particulier à l'est de l'Asie où près de 80 à 90% des enfants d'une même classe d'âge sont myopes et où près de 20% ont une forte myopie (supérieure à -6D) augmentant le risque de pathologies rétiniennes.

Carl Zeiss Vision a travaillé pendant de nombreuses années à la conception révolutionnaire des verres « MyoVision » qui permettent de corriger la myopie afin de mieux voir, mais aussi et surtout de combattre et de ralentir la progression de la myopie axile (forme de myopie évolutive).

Les recherches récentes sur des modèles de myopie animale ont démontré que des défauts visuels de réfraction périphérique peuvent avoir un impact sur le développement de la vision centrale. Cette étude montre que l'utilisation de verres spécifiques permet de réduire de 30% la progression de la myopie chez des enfants asiatiques atteints de myopie génétique.

L'intervention du Dr. Arne Ohlendorf souhaite donner une vue d'ensemble sur les recherches actuelles visant à réduire la progression de la myopie.