

La 3D est-elle toujours d'actualité ? le 4 mai à Angoulême

jeudi 4 mai 2017, par [lpe](#)

L'Université de Poitiers et Grand Angoulême organisent un atelier-débat jeudi 4 mai 2017 de 17h à 20h au CEPE - 186 rue de Bordeaux - 16000 Angoulême avec CHAKER LARABI - Maître de Conférences à l'Université de Poitiers - Laboratoire XLIM et LAURENT LARSONNEUR - Chief Technology Officer (CTO) - Cortex Productions.

La 3D stéréoscopique ou 3D relief est considérée comme l'une des avancées majeures après l'avènement de la couleur et de la haute définition à la télévision. Elle permet d'offrir des sensations et des expériences visuelles uniques dans des domaines d'application variés. Cependant, arriver à garantir une qualité d'expérience convenable requiert à la fois, le respect d'un certain nombre de règles depuis l'acquisition à la projection et la compréhension de la perception binoculaire humaine à l'origine de cette sensation de profondeur.

Cet atelier-débat permettra de démystifier la 3D stéréoscopique en explicitant les principales propriétés binoculaires et leur exploitation dans le développement d'outils de compression et d'estimation de la qualité. Il sera également adressé le problème de la fatigue visuelle et tous les effets sanitaires résultant d'une mauvaise 3D stéréoscopique.

Enfin, l'atelier-débat permettra de se questionner sur l'état d'actualité de cette technologie et des principales technologies émergentes. Ainsi, seront présentés quelques aspects des enjeux de la stéréoscopie dans les domaines du film, de la réalité virtuelle (RV) individuelle classique (avec casque), mais aussi de la RV collective, telle que celle des installations immersives de type CAVE, ou plus récemment Tumulte®, une technologie permettant des salles de VR en grand format sur 360°.

Inscriptions : 05 45 21 00 11 ou par mail : fabricc@univ-poitiers.fr