

EDMUND OPTICS®

Innovation S u m m i t

Définir l'avenir de l'imagerie

06 Juillet 2021 | 13H00 CEST

AGENDA 6 JUILLET 2021 >> 13:00 – 17:00 CEST

13:05 >> KEYNOTE : LA TECHNOLOGIE DES CAPTEURS ET L'AVENIR

Matthias Sonder de Teledyne DALSA fera une présentation sur les « capteurs d'aujourd'hui et de demain » et discutera de la façon dont les tendances actuelles de la technologie des capteurs affectent l'imagerie en tant que secteur.

13:40 >> RÉCAPITULATION DES PRINCIPES FONDAMENTAUX DE L'IMAGERIE

Nick Sischka vous invite à une lab session au cours de laquelle il fait le point sur les enseignements et les points à retenir des sommets précédents, préparant ainsi le terrain pour l'édition d'aujourd'hui.

14:00 >> PAUSE

14:15 >> QU'EST-CE QUI FAIT LA TAILLE IDÉALE D'UN PIXEL ?

Cette lab session, à nouveau animée par Nick Sischka, porte sur la taille idéale des pixels. En plus de donner des conseils pratiques, de passer en revue les équations et de faire des démonstrations réelles, Nick discutera avec Katie Schwartz, concepteur optique principal chez Edmund Optics, de ce qu'il faut faire pour créer le design parfait.

14:45 >> CONSIDÉRATIONS AVANCÉES AU NIVEAU DU SYSTÈME

La troisième session de laboratoire de la journée porte sur le vignettage sélectif, le nombre de pixels/orthogonalité, la planéité, les microlentilles, les problèmes d'inclinaison et de mise au point. Mary Turner, Technical Fellow Optical Design chez Edmund Optics, assistera Nick Sischka en tant que conférencière invitée pour partager ses réflexions et ses expériences dans ce domaine.

15:15 >> PAUSE

15:30 >> VOTRE OBJECTIF AU-DELÀ DE SA FICHE TECHNIQUE

Dans la dernière session de laboratoire de la journée, Nick Sischka, assisté de Jeremy Govier, ingénieur principal chez Edmund Optics, expliquera comment optimiser l'interaction entre les caméras et les objectifs pour obtenir des performances dépassant les limites des fiches techniques.

16:00 >> RÉFLEXIONS FINALES : L'AVENIR DE L'IMAGERIE

Greg Hollows, le vétéran bien connu d'Edmund Optics dans le domaine de l'imagerie, vous emmène dans un voyage passionnant à la découverte des tendances et des innovations permises par les nouveaux progrès de l'imagerie – une véritable source d'inspiration pour les développements futurs.

16:30 >> SÉANCES Q&A VIRTUELLES EN PETITS GROUPES

Obtenez les réponses à vos questions et saisissez l'occasion d'interagir avec les experts d'Edmund Optics et d'autres participants dans le monde du réseautage « Wonder ».

