



Introduction à Speos

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de comprendre les techniques de base des différentes applications optiques dans le domaine industriel à l'aide d'outils de simulation. Il découvrira en particulier l'outil Ansys Speos adapté à ce type de simulations.	Personnes concernées La formation s'adresse à toute personne souhaitant utiliser le logiciel Speos pour réaliser des simulations optiques dans le cadre de ses projets.
PROGRAMME	
LA REPARTITION DE LA LUMIERE ET LA LUMINOSITE Les domaines d'application pour la simulation optique Les paramètres les plus importants de la photométrie Les LED comme source lumineuse de base L'utilisation	Pré requis : aucun.
LA PERCEPTION DE LA LUMIERE L'utilisation de la lumière au-delà de l'éclairage Le spectre lumineux et la colorimétrie Les concepts de simulation dans Ansys Speos	PEDAGOGIE
L'INTERACTION DE LA LUMIERE ET DE LA MATIERE Les propriétés des matériaux optiques : solides et surfaces La modélisation de la vue humaine La visualisation basée sur la physique	Le Formateur Spécialiste de l'optique. Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.
LES COMPOSANTS OPTIQUES DE BASE Les défis de la conception des composants optiques Exemples d'applications d'éclairage industriel	Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.
	Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.
	Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisioux Tarif de la formation par personne.
	2 jours
	1 150 €
	Réf : IND336

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction à Speos*