

PRÉAMBULE

Bienvenue à la TRILUX Akadémie France, le nouveau centre de formation dédié à la présentation des produits TRILUX et aux dernières innovations du secteur de l'éclairage!

Faciliter la formation continue, être un lieu d'échange entre les professionnels de l'éclairage, développer les connaissances et les compétences : telle est la vocation de la TRILUX Akadémie.

Le secteur de l'éclairage évolue encore plus vite qu'avant. Les normes changent, le cadre juridique s'adapte aux exigences des utilisateurs et aux transformations du marché. Tous les secteurs sont concernés par l'éclairage : industrie, tertiaire, santé, administrations, éducation, retail... L'efficacité énergétique est devenue un enjeu majeur. Cette complexité croissante nécessite une approche académique et didactique. Une connaissance professionnelle approfondie est indispensable et doit être actualisée régulièrement.

La TRILUX Akadémie France y contribue avec des séminaires et des webinaires sur des thématiques ciblées, qui associent fondamentaux, cas pratiques et retours d'expériences.

Les sessions de formations de la TRILUX Akadémie se font soit en ligne (webinaires), soit dans nos nouveaux locaux spécialement aménagés à Entzheim (67), à deux pas de l'aéroport de Strasbourg et sont dispensées par une équipe de formateurs-experts TRILUX. En plus, d'offrir des formations sur des thèmes très actuels, les séminaires de la TRILUX Akadémie sont un parfait forum pour les échanges entre professionnels et experts du secteur de l'éclairage.

Vous trouverez dans les pages suivantes le programme des formations de la TRILUX Akadémie pour cette année. Nous sommes heureux de vous présenter notre nouveau centre de formation pour le marché français et nous réjouissons de partager ses activités avec vous.



Eric Jacquot Directeur Akadémie TRILUX FRANCE



Lionel Witkowski Président Directeur Général TRILUX FRANCE





L'offre de formations de la TRILUX Akadémie France est destinée aux architectes, bureaux d'études, dessinateurs-projeteurs en électricité, installateurs, facility managers et à tous les professionnels du secteur de l'éclairage. Notre objectif : simplifier votre travail au quotidien et vous rendre encore plus performants.





Séminaires

Une expertise de premier plan, orientée sur la pratique : les séminaires de la TRILUX Akadémie ont notamment pour objectif de vous fournir l'appui d'experts pour vous permettre de relever vos défis au quotidien. Ces séminaires sont exclusivement réalisés par des spécialistes expérimentés qui vous transmettent les connaissances techniques de manière explicative et didactique.

L'échange, les discussions et l'interactivité sont favorisés afin de garantir un apprentissage et une formation de qualité. Les groupes de petite taille, de 12 à 18 participants, garantissent un suivi personnalisé et une bonne atmosphère de travail.



Webinaires

Suivez une formation depuis votre poste de travail : les séminaires en ligne de la TRILUX Akadémie évitent les déplacements et vous garantissent une efficacité maximale en un minimum de temps. Vous vous informez en une heure environ sur des thèmes actuels du secteur de l'éclairage.

Pour tirer le meilleur parti des possibilités offertes par leur format en ligne, les formations sont tenues par des intervenants experts TRILUX. Un élément didactique important des webinaires est leur interactivité : les participants peuvent poser directement au formateur leurs questions sur le thème abordé.

APERÇU DU PROGRAMME DE FORMATIONS

JUIN 2017

Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Туре	Page
22 juin	Jeudi	Nouveaux produits	Entzheim	Français	Séminaire	11

JUILLET 2017

Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Туре	Page
06 juillet	Jeudi	Eclairage extérieur SIMES	Entzheim	Français	Séminaire	12

SEPTEMBRE 2017

Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Туре	Page
12 septembre	Mardi	Calculateur d'efficacité énergétique		Français	Webinaire	14
21 septembre	Jeudi	LiveLink	Entzheim	Français	Séminaire	6
28 septembre	Jeudi	Dialux 4.13	Entzheim	Français	Séminaire	8

OCTOBRE 2017

Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Туре	Page
12 octobre	Jeudi	Industrie et logistique 4.0	Entzheim	Français	Séminaire	9
26 octobre	Jeudi	HCL au niveau du poste de travail	Entzheim	Français	Séminaire	7

NOVEMBRE 2017

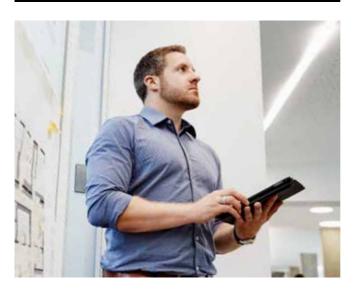
Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Type	Page
09 novembre	Jeudi	Bases de l'éclairage intérieur	Entzheim	Français	Séminaire	10
16 novembre	Jeudi	Nouveaux produits	Entzheim	Français	Séminaire	11
23 novembre	Jeudi	Conversion LED		Français	Webinaire	14
30 novembre	Jeudi	Directive CE – Arrêt des lampes conventionnelles		Français	Webinaire	15

DÉCEMBRE 2017

Date	Jour	Thème	Lieu	Langue	Туре	Page
07 décembre	Jeudi	DALI / DALI2		Français	Webinaire	16
14 décembre	Jeudi	Bien lire les étiquettes produits		Français	Webinaire	15

LIGHT MANAGEMENT SYSTEMS : SYSTÈMES DE GESTION DE LA LUMIÈRE





Bureaux d'études, secteur industriel, facility

managers, architectes, administrations, électriciens
12 à 18 participants
Connaissances de base en électricité
Acquérir des connaissances dans la gestion d'éclai- rage. Comment paramétrer le système ? Comment convaincre les utilisateurs potentiels ? Quelles sont les économies réalisées avec une gestion d'éclairage ? Quels en sont les enjeux ? Les réponses seront développées par thèmes et seront illustrées par des cas concrets
Règles de base du LMS Composants, communication et réception Qualités des composants. Boutons poussoirs, détecteurs et unités de contrôle DALI: protocole de communication Le standard DALI 2 KNX: protocole de communication L'installation et la mise en service. Responsabilités HCL: Human Centric Lighting Exemples d'étude d'éclairage Cheminement de la prise de décision: investissements et économies
Jeudi 21 septembre 2017 / Entzheim / Français
9h-16h
Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0501 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390,- € HT repas et documentation du séminaire, inclus



www.trilux-akademie.com/ SEFR0501

Cibles

LE DÉBAT ÉTHIQUE : <u>HCL AU NIVEAU DU POS</u>TE DE TRAVAIL



Cibles

Architectes, bureaux d'études, utilisateurs finaux, éducateurs et professionnels de la santé

Nombre de participants

12 à 18 participants

Objectifs

Une analyse de l'éclairage centré sur l'Homme, de l'adaptation de l'éclairage aux besoins individuels selon l'âge, l'heure du jour et l'application. Les fausses idées communes seront abordées. Nous examinerons notamment les implications éthiques de la modification des rythmes circadiens des travailleurs, qui fait appel à un éclairage visant à améliorer leur productivité, en nous appuyant sur des recherches récentes et sur les effets rapportés de l'éclairage artificiel

Contenu

- Présentation de l'éclairage centré sur l'Homme et de ses enjeux
- Les effets de la lumière sur la concentration, sur la température corporelle et sur la production hormonale
- Synchronisation du sommeil avec les rythmes circadiens et impact potentiel de l'éclairage dynamique
- Analyse des questions éthiques relatives à la modification des rythmes circadiens des travailleurs
- Aperçu de la recherche chez les travailleurs à postes fixes et effets de l'éclairage artificiel

Date/lieu/langue Jeudi 26 octobre 2017 / Entzheim / Français

Heure 9 h-16 h

Attestation Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0701 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390,- € HT repas et documentation du séminaire, inclus



ÉTUDE D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR AVEC DIALUX 4.13 (DÉBUTANTS)



Cibles

Aménageurs, bureaux d'études, secteur industriel, facility managers, électriciens

Nombre de participants

12 à 18 participants

Objectifs

Ce séminaire dispense les bases essentielles à l'étude d'installation d'éclairage intérieur avec le logiciel DIALux, les étapes pertinentes de l'étude : la définition de projets d'étude, l'identification, la détermination des paramètres de saisie nécessaires et l'utilisation de possibilités simplifiées d'étude et une documentation rapide des résultats, appuyé par des exemples concrets

Contenu

- · Bases d'étude en technique d'éclairage
- · Projets d'étude
- · Conception d'éclairage
- Sélection de luminaires en fonction des exigences spécifiques au projet
- Positionnement des luminaires avec DIALux
- Dimensionnement du flux lumineux du luminaire
- · Sélection, type et nombre de lampes
- Saisie des paramètres d'étude
- · Calcul de l'installation d'éclairage
- · Contrôle et analyse des résultats de l'étude
- · Correction des paramètres de saisie
- · Documentation des résultats
- · Travail efficace avec DIALux

Date/lieu/langue	Jeudi 28 septembre 2017 / Entzheim / Français
Heure	9 h-16 h
Attestation	Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com







Numéro de réservation: SEFR0101 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390.- € HT repas et documentation du séminaire, inclus



INDUSTRIE ET LOGISTIQUE 4.0



Cibles	Secteur industriel et logistique, facility managers, bureaux d'études et installateurs spécialisés dans le secteur industriel et logistique
Nombre de participants	12 à 18 participants
Objectifs	Tendances et nouveaux développements de l'éclairage industriel et logistique
Contenu	Recherche et nouveautés de la technologie LED Solutions performantes pour l'éclairage industriel Rénovation du parc éclairage et optimisation énergétique Human Centric Lighting : une option pour l'industrie? LiveLink : une évidence pour la gestion d'éclairage
Date/lieu/langue	Jeudi 12 octobre 2017 / Entzheim / Français
Heure	9h-16h
Attestation	Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0502 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390,- € HT repas et documentation du séminaire, inclus



CONNAISSANCES DE BASE SUR L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR



Architectes, bureaux d'études, grossistes, installateurs et exploitants d'installations d'éclairage ainsi que tous les professionnels du secteur de l'éclairage

Nombre de participants

12 à 18 participants

Objectifs

- Acquisition de connaissances de base sur la lumière, sur sa perception et sur la technique d'éclairage
- Perception de la lumière : quelles sont les relations entre les unités photométriques de base et le rôle joué par la technique LED dans l'éclairage professionnel?
- Approfondissement des connaissances acquises grâce à des exercices pratiques

Contenu

- Perception de la lumière
- Physiologie de la vision, structure de l'œil
- Unités et notions fondamentales photométriques
- Lampes
- Bases LED
- Exercices pratiques de mesure

Jeudi 09 novembre 2017 / Entzheim / Francais

Dates/heure

9h-16h

Attestation

Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0102 Frais de participation/

390,- € HT

prestations supplémentaires :

repas et documentation du séminaire, inclus



NOUVEAUX PRODUITS



Cibles	Architectes, bureaux d'études, installateurs, électriciens, administration, clients finaux, grossistes
Nombre de participants	12 à 18 participants
Prérequis	Connaissances de base en éclairage
Objectif	Découverte des nouveautés produits TRILUX dans les différents domaines d'application
Contenu	 Présentation détaillée des nouvelles gammes Comparatif produits Analyse concurrence Manipulation des produits
Dates/lieu/langue	Jeudi 22 juin 2017 / Entzheim / Français Jeudi 16 novembre 2017 / Entzheim / Français
Heure	9 h-16 h
Attestation	Attestation de participation

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0401 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390,- € HT repas et documentation du séminaire, inclus



ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR SIMES



Cibles	Architectes, bureaux d'études, électriciens, paysagistes
Nombre de participants	12 à 18 participants
Prérequis	Connaissances de base en éclairage
Objectifs	Acquérir une connaissance globale de la gamme de produits SIMES Les différenciations par rapport au marché Découvrir les particularités SIMES
Contenu	 Présentation détaillée par application Comparatif produits Manipulation des produits Le sur-mesure : une spécialité SIMES
Date/lieu/langue	Jeudi 06 juillet 2017 / Entzheim / Français
Heure	9h-16h
Attestation	Attestation de participation
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Inscription sur le site : www.trilux-akademie.com





Numéro de réservation: SEFR0402 Frais de participation/ prestations supplémentaires :

390,- € HT repas et documentation du séminaire, inclus







Webinaires

C'est en général le facteur temps qui entrave la mise à jour des connaissances : en raison de l'intensification croissante du travail, il devient de plus en plus difficile de planifier des journées de formation. Et il existe de nombreux thèmes qui ne nécessitent pas une journée entière de séminaire, plus un voyage coûteux vers le lieu où il se déroule. Grâce aux progrès de la numérisation, la transmission de contenus est possible en ligne... sous forme de webinaires. La participation est au maximum d'une heure et peut se faire confortablement depuis votre poste de travail.

Durée	env. 45 min
Lieu	Formation en direct sur internet
Prérequis techniques	Accès internet, téléphone ou voix sur IP (VoIP) : micro et haut-parleurs ou casque

POUR UNE COMPARAISON RAPIDE : LE CALCULATEUR D'EFFICACITÉ TRILUX

Cibles	Concepteurs lumière, responsables énergétiques, bureaux d'études, électriciens
Prérequis	Connaissances de base en éclairage
Contenu	 Quelles sont les possibilités offertes par le calculateur d'efficacité ? Réglages par défaut et personnalisation Configuration d'installations L'influence de la gestion d'éclairage Calculs et évaluation Amortissement et rentabilité Évaluation CO₂ Représentation graphique des résultats Rapport
Date/heure	Mardi 12 septembre 2017 à 10 h





Frais de participation/ prestation supplémentaire :

gratuit



www.trilux-akademie.com/ WEFR0601

CONVERSION LED : REMPLACEMENT DE TUBES FLUORESCENTS

Cibles	Installateurs, bureaux d'études, facility managers, exploitants d'installations d'éclairage
Contenu	La diffusion croissante de la technologie LED s'accompagne parfois de l'offre de tubes LED à ballast intégré, dites « lampes Retrofit », en remplacement des lampes fluorescentes habituelles pour l'éclairage général. Est-ce que l'utilisation de ces lampes Retrofit est judicieuse et possible sans aucun risque quant aux exigences techniques de sécurité et d'éclairage ? • Définition : lampes Retrofit et lampes de conversion • Bases normatives • Exigences de sécurité • Effets stroboscopiques, flickering • Garantie et responsabilité • Qualité d'éclairage et rentabilité • Restrictions venant de directives et de programmes de soutien
Date/heure	Jeudi 23 novembre 2017 à 10 h





Frais de participation/ prestation supplémentaire :

gratuit



INTERDICTIONS DE LAMPES : INFORMA-TIONS ET CONSEILS PRATIQUES

Cibles	Exploitants d'installations d'éclairage, communes, installateurs électriciens, bureaux d'études, professionnels de l'éclairage
Objectifs	Cadre juridique : interdictions actuelles et futures des lampes Options judicieuses pour la rénovation d'installations d'éclairage concernées par ces interdictions Recommandations et conseils pratiques
Contenu	En raison des interdictions diverses de sources de lumière jusqu'à présent utilisée dans l'éclairage bureautique, industriel et en éclairage extérieur, les exploitants de ce type d'installations d'éclairage se voient confronter à de nouveaux défis. Depuis avril 2015, les lampes à vapeur de mercure haute pression, très répandues ne peuvent ainsi plus être mises sur le marché. Depuis le 13/04/2017, les lampes aux halogénures métalliques inefficaces ainsi que les lampes fluorescentes compactes ayant un culot à 2 broches et un starter incorporé ne peuvent plus être mises sur le marché.
Date/heure	Jeudi 30 novembre 2017 à 10 h





Frais de participation/ prestation supplémentaire : gratuit



www.trilux-akademie.com/ WEFR0503

BIEN LIRE LES ÉTIQUETTES PRODUITS

Cibles	Installateurs, bureaux d'études, facility managers, exploitants d'installations d'éclairage
Objectifs	 Interpréter l'étiquette d'un luminaire Déterminer correctement son domaine d'application
Contenu	La norme EN 60598-1 spécifie les exigences générales à apposer notamment sur l'étiquette : nom du fabricant, valeurs assignées, classe électrique, marque d'homologation, pictogrammes éventuels pour le montage etc. • Dispositions réglementaires • Exigences relatives à la sécurité • Indices d'efficacité énergétique • Données spécifiques au fabricant • Conditions de fonctionnement
Date/heure	Jeudi 14 décembre 2017 à 10 h





Frais de participation/ prestation supplémentaire :

gratuit



CONNAISSANCES DE BASE : QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE DALI ?



Cibles	Bureaux d'études, ingénieurs, installateurs voulant concevoir et installer des systèmes modernes de gestion d'éclairage
Contenu	 Connaissances de base pour comprendre et évaluer le principe de la commande de luminaires à l'aide de l'interface DALI Présentation de différentes fonctionnalités et leurs applications Norme DALI Fonctionnalités DALI dans un système de gestion domotique Monitoring de l'interface DALI Rapport coûts/avantages de la mise en œuvre de l'interface DALI
Date/heure	Jeudi 07 décembre 2017 à 10 h

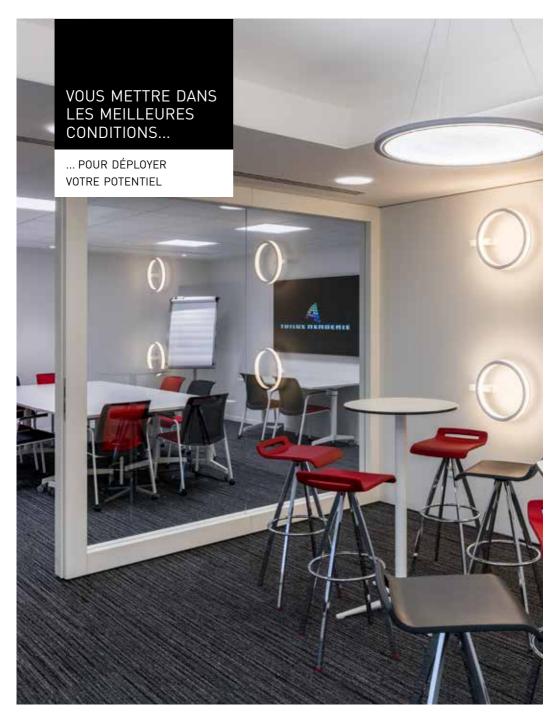




Frais de participation/ prestation supplémentaire :

gratuit





La TRILUX Akadémie France : un équipement moderne et un environnement agréable à l'éclairage soigné contribuent à créer une ambiance propice à l'apprentissage et aux échanges.

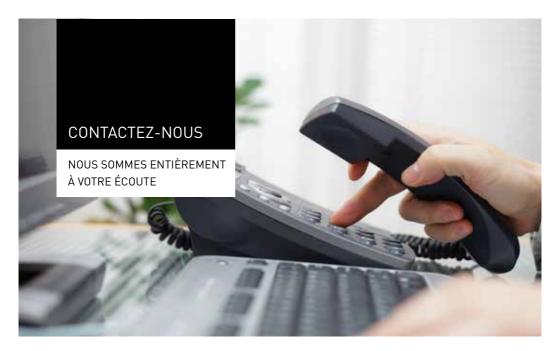








Vous souhaitez une autre formation que celles proposées dans ce catalogue ? Contactez-nous, nous définirons avec vous un programme adapté à vos besoins. Le séminaire pourra alors être organisé dans vos locaux ou à la TRILUX Akadémie à Entzheim.

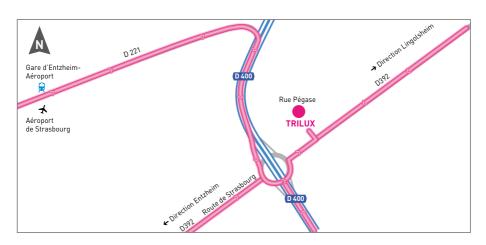


Vous avez des questions sur le programme de formations de la TRILUX Akadémie, contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Vous pouvez également nous contacter pour vous inscrire.

TRILUX Akadémie France

Tél. +03 88 49 57 80 akademie.fr@trilux.com Aéroparc 1 - 5 rue Pégase CS 10162 F- 67960 Entzheim



DES FORMATIONS SUR L'ÉCLAIRAGE DANS TOUTE L'EUROPE

LES IMPLANTATIONS DE LA TRILUX AKADÉMIE





Allemagne

Heidestraße D-59759 Arnsberg

France

Aéroparc 1 5 rue Pégase CS 10162 F- 67960 Entzheim

www.trilux-akademie.com

Autriche

Modecenterstraße 17 Business Park Marximum Unit 2/4.0G A-1110 Wien

Royaume Uni

TRILUX HOUSE, Winsford Way Boreham Interchange Chelmsford, Essex CM2 5PD

Pays-Bas

Hardwareweg 5 NL-3821 BL Amersfoort

Vienne

Belgique

Generaal de Wittelaan 9/18 B-2800 Mechelen Burogest Office Park Avenue des dessus de Lives 2 B-5101 Namur

www.trilux-akademie.com 17/21-Acad-F 095 553