



**TRILUX AKADEMIE**

**PROGRAMME 2016**

JOURNÉES  
THÉMATIQUES  
SÉMINAIRES  
WEBINAIRES



# PRÉAMBULE

## **Faciliter l'orientation et faire disparaître la complexité: tel est le but de la TRILUX Académie.**

Telle était l'introduction de notre brochure il y a un an. Le monde de l'éclairage bouge encore plus vite qu'avant. Les normes sont adaptées, corrigées en fonction des exigences posées par les utilisateurs. Quel que soit l'utilisateur ou la finalité. Industriel, sportifs, bureaux, écoles, ou encore surfaces commerciales. L'efficacité énergétique de nos bâtiments est envisagé de plus en plus proche. La complexité nécessite une approche académique et didactique. Une connaissance professionnelle reste indispensable et doit être enseignée. La TRILUX Académie BENELUX vous aidera avec des séminaires, des Webinaires et des journées thématiques basées sur des expériences pratiques, et orientés vers la pratique.

## **De plus, nous voulons absolument apprendre de nos expériences en adaptent cet offre à vos besoins et demandes particuliers.**

Nous aurons aussi cette année la grande foire Internationale Light & Building, qui se déroule à Frankfort, du 13 au 18 Mars 2016. Le salon mondiale où Trilux et son Académie partageront avec tout son énergie. Donc des thèmes et des sujets en abondance. Raison pour renforcer la TRILUX AKADEMIE BENELUX! Nous élargissons l'offre de formations. Les offres de la Académie TRILUX Benelux sont destinées aux architectes, aux dessinateurs-projeteurs en électricité, aux installateurs, aux Facility Managers et à tous ceux engagés professionnellement dans le secteur de l'éclairage, toujours dans l'objectif de simplifier leur travail quotidien. Et pendant ses activités, la TRILUX Académie offre un forum parfait pour les échanges avec des experts professionnels et des collègues. Les professionnels de l'éclairage pourront profiter des offres de formation continue abordant des thèmes très actuels à Amersfoort (Pays-Bas) ainsi qu'à Malines et Namur (Belgique) et au Grand-Duché de Luxembourg.

## **Le Dialogue: Mot clé de la révolution digitale en 2016.**

Si il vous manque une offre convenant à vos besoins dans le présent programme, n'hésitez pas à nous contacter à la fin de définir et organiser un programme adaptée à vos besoin. Si vous voulez on organise le séminaire chez vous ou chez TRILUX.

Nous souhaitons entendre ce qui vous intéresse, et nous nous réjouissons de partager nos activités avec vous!



**Jan van Riel**  
Manager Académie  
TRILUX BENELUX



**Willem Dammers**  
Managing Director  
TRILUX BENELUX

# JOURNÉES THÉMATIQUES SÉMINAIRES WEBINAIRES

POSSIBILITÉS DE  
FORMATION CONTINUE



## Journées thématiques

La meilleure façon d'obtenir un aperçu général d'une thématique spécialisée complexe et de la découvrir en profondeur est de participer aux journées thématiques TRILUX. Pendant toute une journée, elles offrent aux participants une perspective globale d'un domaine spécifique concret, tout en dispensant des connaissances précieuses.

Des experts renommés y apportent des aperçus de la pratique et même de points de vue différents. Et après chaque intervention d'experts, vous aurez encore suffisamment de temps pour des discussions et un échange d'expériences.

Les groupes de participants aux parcours professionnels les plus divers font des journées thématiques une plateforme parfaite pour un réseautage entre collègues et pour élargir son horizon.



## Séminaires

Un savoir-faire de première main, orienté sur la pratique : les séminaires de la TRILUX Akademie ont notamment pour objectif de vous fournir un appui optimal d'experts vous permettant de relever tout défi. Ces séminaires sont exclusivement réalisés par des spécialistes ayant de longues années d'expérience professionnelle qui vous transmettent les connaissances techniques de manière explicative, orientée sur la pratique.

L'échange, les discussions et l'interactivité sont favorisés afin de garantir un apprentissage et une formation de qualité. Les groupes de petite taille, en général 15 à 20 participants, garantissent un suivi personnalisé et une bonne atmosphère de travail.



## Webinaires

Formation et formation continue, depuis votre poste de travail à domicile : les séminaires en ligne de la TRILUX Akademie sont non seulement particulièrement conviviaux, mais ils évitent des déplacements, vous garantissant une efficacité maximale en un minimum de temps. Dans des salles de séminaires virtuels, les participants s'informent en moins d'une heure de thèmes actuels dans le secteur de la lumière et de l'éclairage.

Pour tirer le meilleur parti des possibilités offertes par leur format en ligne, les manifestations éducatives sont tenues par des intervenants spécialisés ayant une formation complémentaire de formateur électronique certifié. Un élément didactique important des webinaires est leur interactivité offrant aux participants l'occasion de poser en ligne des questions individuelles sur le thème abordé.

# APERÇU DES MANIFESTATIONS ÉDUCATIVES

Date	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>Date à confirmer</b>	Industrie et Logistique 4.0	GD de Luxembourg	Français/ Allemand	Journée thématique	5
<b>Date à confirmer</b>	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	GD de Luxembourg	Français/ Allemand	Séminaire	6

## APRIL 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>20 avril</b>	Mecredi	Industrie et Logistique 4.0	Amersfoort	Néerlandais	Journée thématique	5
<b>21 avril</b>	Judi	Industrie et Logistique 4.0	Malines	Néerlandais	Journée thématique	5
<b>27 avril</b>	Mecredi	Industrie et Logistique 4.0	Namur	Français	Journée thématique	5

## MAI 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>18 mai</b>	Mecredi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	6
<b>19 mai</b>	Judi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Malines	Néerlandais	Séminaire	6
<b>23 mai</b>	Lundi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Namur	Français	Séminaire	6

## JUIN 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>1 juin</b>	Mecredi	DIALux evo	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	7
<b>2 juin</b>	Judi	DIALux evo	Malines	Néerlandais	Séminaire	7
<b>15 juin</b>	Mecredi	DIALux evo	Namur	Français	Séminaire	7
<b>16 juin</b>	Judi	DIALux evo	GD de Luxembourg	Français/ Allemand	Séminaire	7

## SEPTEMBRE 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>14 septembre</b>	Mecredi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	8
<b>15 septembre</b>	Judi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Malines	Néerlandais	Séminaire	8
<b>21 septembre</b>	Mecredi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Namur	Français	Séminaire	8
<b>22 septembre</b>	Judi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	GD de Luxembourg	Français/ Allemand	Séminaire	8

## NOVEMBRE 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>9 novembre</b>	Mecredi	Plannerupdate : Normalisations et normes spécifiques	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	9
<b>10 novembre</b>	Judi	Plannerupdate : Normalisations et normes spécifiques	Malines	Néerlandais	Séminaire	9
<b>30 novembre</b>	Mecredi	Plannerupdate : Normalisations et normes spécifiques	Namur	Français	Séminaire	9

## DECEMBRE 2016

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
<b>1 décembre</b>	Judi	Plannerupdate : Normalisations et normes spécifiques	GD de Luxembourg	Français/ Allemand	Séminaire	9

A woman with blonde hair, wearing a dark polo shirt and white gloves, is smiling and looking towards the camera. She is leaning over a large, rectangular, transparent panel that appears to be part of a manufacturing or inspection process. The background is a factory or industrial setting with various equipment, including a red control panel with a screen and buttons. The lighting is bright and blue-tinted.

JOURNÉE  
THÉMATIQUE

INDUSTRIE ET LOGISTIQUE 4.0



<b>Groupe cible</b>	Secteur industriel et logistique, concepteurs d'éclairage, Facility managers, bureaux d'études et installateurs spécialisés dans le secteur industriel et logistique.		
<b>Nombre de participants</b>	50 participants maximum		
<b>Prérequis nécessaires</b>	-		
<b>Objectif d'apprentissage</b>	Mise à jour des tendances et nouveaux développements de l'éclairage industriel et logistique.		
<b>Contenus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Règles de base du LMS. Composants, communication et réception</li> <li>• Qualités des composants. Boutons poussoirs, détecteurs et unités de contrôle</li> <li>• DALI : Protocole de communication. Le standard DALI 2</li> <li>• KNX : Protocole de communication</li> <li>• L'installation et la mise en service. Responsabilités</li> <li>• HCL : Human Centric Lighting</li> <li>• Exemples de planification</li> <li>• Cheminement de la prise de décision : Les investissements et les économies.</li> </ul>		
<b>Dates/lieu/langue</b>	Mcredi, 20 avril 2016	Amersfoort	Néerlandais
	Jedi, 21 avril 2016	Malines	Néerlandais
	Mcredi, 27 avril 2016	Namur	Français
	Date à confirmer	GD de Luxembourg	Français/ Allemand
<b>Heure</b>	9 h-16 h (accueil 8.30 h)		
<b>Attestation</b>	Attestation de participation		



Journée thématique

Frais de participation/  
prestations supplémentaires :  
gratuit

Inscription sur le site : [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



**Groupe cible** Concepteurs d'éclairage, secteur industriel, facility managers, architectes, administrations

**Nombre de participants** 20 participants maximum

**Prérequis nécessaires** Électricité de base

**Objectif d'apprentissage** Acquérir des connaissances dans la gestion d'éclairage. Comment planifier ce système ? Comment convaincre les utilisateurs potentiels ? Quelles sont les économies réalisées avec une gestion d'éclairage ? Quels en sont les éléments ? les réponses seront données par thèmes et certaines seront développées par des cas concrets

**Contenus**

- 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 Light
- Exemples de planification.
- Cheminement de la prise de décision : Les investissements et les économies.

<b>Dates/lieu/langue</b>	Mcredi, 18 mai 2016	Amersfoort	Néerlandais
	Jedi, 19 mai 2016	Malines	Néerlandais
	Lundi, 23 mai 2016	Namur	Français
	Date à confirmer	GD de Luxembourg	Français/ Allemand

**Heure** 9 h-17 h (accueil 8.30 h)

**Attestation** Attestation de participation

Inscription sur le site : [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



Séminaire



Frais de participation/  
prestations supplémentaires :  
490,- € hors TVA/  
repas et documentation  
du séminaire, inclus



<b>Groupe cible</b>	Concepteurs d'éclairage, secteur industriel, facility managers, architectes, bureaux d'études, administrations.		
<b>Nombre de participants</b>	20 participants maximum		
<b>Prérequis nécessaires</b>	DIALUX version 4.xx ou base de calcul d'éclairage		
<b>Objectif d'apprentissage</b>	Ce séminaire vous dispensera des bases essentielles à la planification d'installations d'éclairage intérieur à l'aide du logiciel de planification DIALux EVO . Les étapes pertinentes de la planification englobent la définition de projets de planification, l'identification, la détermination des paramètres de saisie nécessaires et aussi l'utilisation d'astuces pour des planifications simplifiées. Une documentation rapide des résultats, sera réalisées à l'aide d'exemples.		
<b>Contenus (à vérifier)</b>	<p>Bases de planification en technique d'éclairage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importer un plan CAD.</li> <li>• Projets de planification</li> <li>• Conceptions d'éclairage</li> <li>• Sélection de luminaires en fonction des exigences spécifiques du projet</li> <li>• Positionnement des luminaires à l'aide de DIALux</li> <li>• Adaptation du flux lumineux.</li> <li>• Sélection, type et nombre de lampes</li> <li>• Saisie des paramètres de planification</li> <li>• Calcul de l'installation d'éclairage, paramètres de calcul</li> <li>• Contrôle et analyse des résultats de planification . Correction des paramètres de saisie</li> <li>• Documentation des résultats</li> <li>• Efficacité de l'outil DIALux</li> </ul>		
<b>Dates/lieu/langue</b>	Mcredi, 1 juin 2016 Jeudi, 2 juin 2016 Mcredi, 15 juin 2016 Jeudi, 16 juin 2016	Amersfoort Malines Namur GD de Luxembourg	Néerlandais Néerlandais Français Français/ Allemand
<b>Heure</b>	9 h-17 h (accueil 8.30 h)		
<b>Attestation</b>	Attestation de participation		



Séminaire



Frais de participation/  
prestations supplémentaires :  
490,- € hors TVA/  
repas et documentation  
du séminaire, inclus

Inscription sur le site : [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)

# WORKSHOP OFFICE RELIGHTING : RÉNOVATION DE L'ÉCLAIRAGE DANS LES BUREAUX



<b>Groupe cible</b>	Concepteurs d'éclairage, Facility managers, bureaux 'études, administrations		
<b>Nombre de participants</b>	20 participants maximum		
<b>Prérequis nécessaires</b>	Connaissance de l'éclairage de base		
<b>Objectif d'apprentissage</b>	Mise à jour de la rénovation de l'éclairage d'un bâtiment de bureaux. Comment débuter et terminer un projet?		
<b>Contenus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données de base d' un avant-projet : L'efficacité énergétique et la qualité d'éclairage.</li> <li>• EN12464-1 dans les bureaux. UGR et uniformité.</li> <li>• L'efficacité énergétique et les gains d'économie.</li> <li>• Calcul de l'efficacité énergétique.</li> <li>• Relighting, relamping, refurbishment ? Pour et contre. Tubes LED</li> <li>• Best practice : Un Cas élaboré.</li> <li>• HCL : Human Centric Light dans les bureaux.</li> <li>• Possibilité de subsides. (BE NL)</li> </ul>		
<b>Dates/lieu/langue</b>	Mcredi, 14 septembre 2016	Amersfoort	Néerlandais
	Jedi, 15 septembre 2016	Malines	Néerlandais
	Mcredi, 21 septembre 2016	Namur	Français
	Jedi, 22 septembre 2016	GD de Luxembourg	Français/ Allemand
<b>Heure</b>	9 h-17 h (accueil 8.30 h)		
<b>Attestation</b>	Attestation de participation		



Séminaire



Frais de participation/  
prestations supplémentaires :  
490,- € hors TVA/  
repas et documentation  
du séminaire, inclus

Inscription sur le site : [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)

# PLANNERUPDATE : NORMALISATIONS ET NORMES SPÉCIFIQUES



<b>Groupe cible</b>	Concepteurs d'éclairage, Facility managers, bureaux 'études, communes, installateurs		
<b>Nombre de participants</b>	20 participants maximum		
<b>Prérequis nécessaires</b>	Connaissance de l'éclairage de base		
<b>Objectif d'apprentissage</b>	Mise à jour des normes les plus importantes de l'éclairage intérieur. Ou le futur nous mène-t-il dans le domaine de l'éclairage		
<b>Contenus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED et Facteur de maintenance</li> <li>• BIM : projeter un bâtiments en 3D</li> <li>• HCL : Human Centric Light</li> <li>• Quoi de neuf dans le monde de l'éclairage</li> <li>• EPB PEB</li> </ul>		
<b>Dates/lieu/langue</b>	Mcredi, 9 novembre 2016 Jeudi, 10 novembre 2016 Mcredi, 30 novembre 2016 Jeudi, 1 decembre 2016	Amersfoort Malines Namur GD de Luxembourg	Néerlandais Néerlandais Français Français/ Allemand
<b>Heure</b>	9 h-17 h (accueil 8.30 h)		
<b>Attestation</b>	Attestation de participation		

Inscription sur le site : [www.trilux-akademie.com](http://www.trilux-akademie.com)



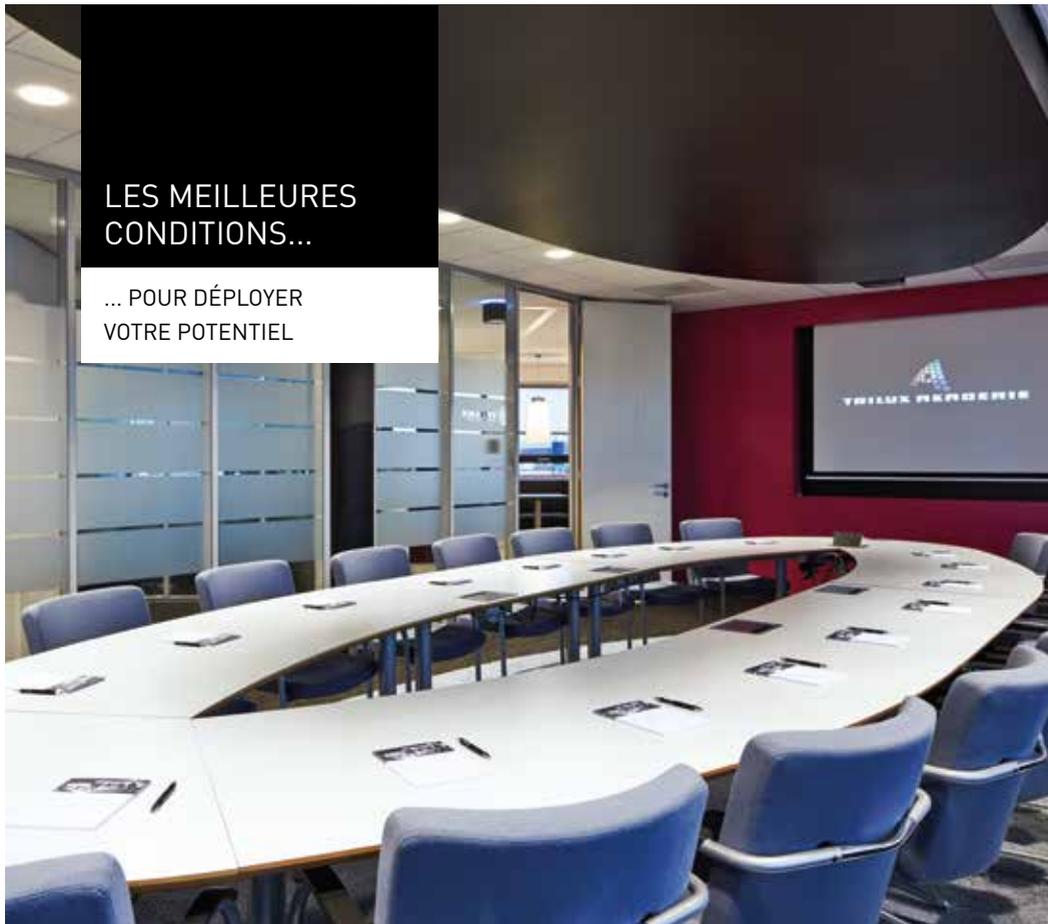
Séminaire



Frais de participation/  
prestations supplémentaires :  
490,- € hors TVA/  
repas et documentation  
du séminaire, inclus

LES MEILLEURES  
CONDITIONS...

... POUR DÉPLOYER  
VOTRE POTENTIEL





**Des idées fraîches ont besoin d'espace, et plus l'aménagement de ce dernier est agréable, plus il est facile de penser et d'apprendre.**

Sur ses sites d'Amersfoort, de Malines et de Namur, l'équipement de la TRILUX Akademie se conforme aux critères les plus modernes. Un éclairage clair et convivial de chaque salle prouve qu'une lumière optimale favorise une ambiance d'apprentissage agréable. Un environnement adapté à chaque thème vous y attend : des zones d'exposition, des salles de formation et de conférence ainsi que des zones d'atelier pour des expériences orientées sur la pratique.



## POINT DE SERVICE

NOUS SOMMES ENTIÈREMENT  
À VOTRE ÉCOUTE



Si vous avez des questions sur le programme de la TRILUX Akademie, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

Vous pouvez également nous contacter pour vous inscrire.

**TRILUX Amersfoort**

Tél. +31 33 4 55 77 10  
info.nl@trilux.com

**TRILUX Malines**

Tél. +32 15 29 36 10  
info.be@trilux.com

**TRILUX Namur**

Tél. +32 81 41 36 41  
info.bf@trilux.com

