



TRILUX AKADEMIE

APPRENTISSAGE ÉCLAIRÉ

JOURNÉES THÉMATIQUES
SÉMINAIRES · WEBINAIRES
APPRENTISSAGE ÉCLAIRÉ



PROGRAMME 2017

PRÉAMBULE

La TRILUX AKADEMIE fête ses deux ans d'existence au Benelux !

Au cours de ces deux années, nous avons organisé seize séminaires d'une journée complète, quatre journées thématiques, six webinars et une foule de formations, séances d'information, encadrements de projet, soirées d'information et conférences dans des hautes écoles et auprès d'organisations professionnelles.

Nous pouvons désormais nous targuer d'avoir plus de **mille clients individuels** au Benelux. Il n'y a rien de tel pour pouvoir communiquer avec les clients et échanger des idées !

L'évaluation générale de nos événements est plus que positive et continue, après deux ans, d'être largement supérieure à 8, ce qui signifie que la qualité est présente et notre approche appréciée. Et nous nous en réjouissons. Elle confirme que nous sommes sur la bonne voie et nous encourage à continuer d'aller dans ce sens. Elle signifie également que nous répondons avec fruit à un besoin concret de connaissances en matière d'éclairage.

Une amélioration est possible ? Nous faisons le nécessaire !

Nous avons conscience du fait qu'à l'heure actuelle, nombre de professionnels éprouvent des difficultés à libérer une journée entière pour acquérir tous les détails spécifiques liés à un sujet lors d'un programme complet. L'offre en formations est vaste, les activités journalières demandent énormément de temps et d'attention et les distances sont grandes, tout comme les embouteillages.

C'est pourquoi nous avons décidé d'étoffer notre programme de 2017 avec des séminaires pendant l'heure du déjeuner. Ces formations, sur mesure, sont organisées chez TRILUX, mais peuvent aussi l'être au sein de votre entreprise. Vous en apprendrez davantage dans cette brochure.

N'hésitez pas à nous faire part de ce qui vous intéresse et nous vous accueillerons avec plaisir lors de notre programme 2017 !



Jan van Riel
Manager Académie
TRILUX BENELUX



Willem Dammers
Managing Director
TRILUX BENELUX

NOS ATTENTES
POUR 2017

LA VOIE LA PLUS RAPIDE
VERS DES CONNAISSANCES
SUR L'ÉCLAIRAGE ET LES
TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE





En 2017, nous proposerons plusieurs **séminaires pendant l'heure du déjeuner** prêts à l'emploi qui ne figurent pas dans l'agenda. Composez vos propres sessions à partir de ce panier de formations. Ces sessions du matin, de l'après-midi ou du soir peuvent être organisées au sein de votre entreprise. Les **formations sur mesure** constituent également une part de plus en plus importante de la TRILUX AKADEMIE et seront également proposées en 2017. L'offre en **webinars** a également été étendue.

L'offre pour 2017 s'adresse à nouveau principalement aux architectes, planificateurs en éclairage, ingénieurs électrotechniques, installateurs et autres professionnels de l'éclairage. Le rassemblement de ces compétences donne naissance à une plate-forme idéale pour le networking et l'échange d'idées.

JOURNÉES THÉMATIQUES SÉMINAIRES WEBINAIRES LUNCHTIME SÉMINAIRES

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 de renom lèvent le voile sur la pratique, afin que les participants puissent faire connaissance avec des points de vue différents, souvent opposés. Après un exposé de différents experts, du temps est prévu pour aborder les sujets et échanger des expériences.

Vu que le groupe se compose de participants aux profils professionnels des plus divers, les journées thématiques sont également idéales pour le networking et l'élargissement d'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

Vous préférez suivre une formation sur votre lieu de travail ? Les séminaires en ligne de la TRILUX Akademie sont particulièrement pratiques, car ils vous permettent d'éviter de vous déplacer. En moins d'une heure, les participants en apprennent davantage sur des thèmes actuels du domaine de l'éclairage et de la lumière.

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.



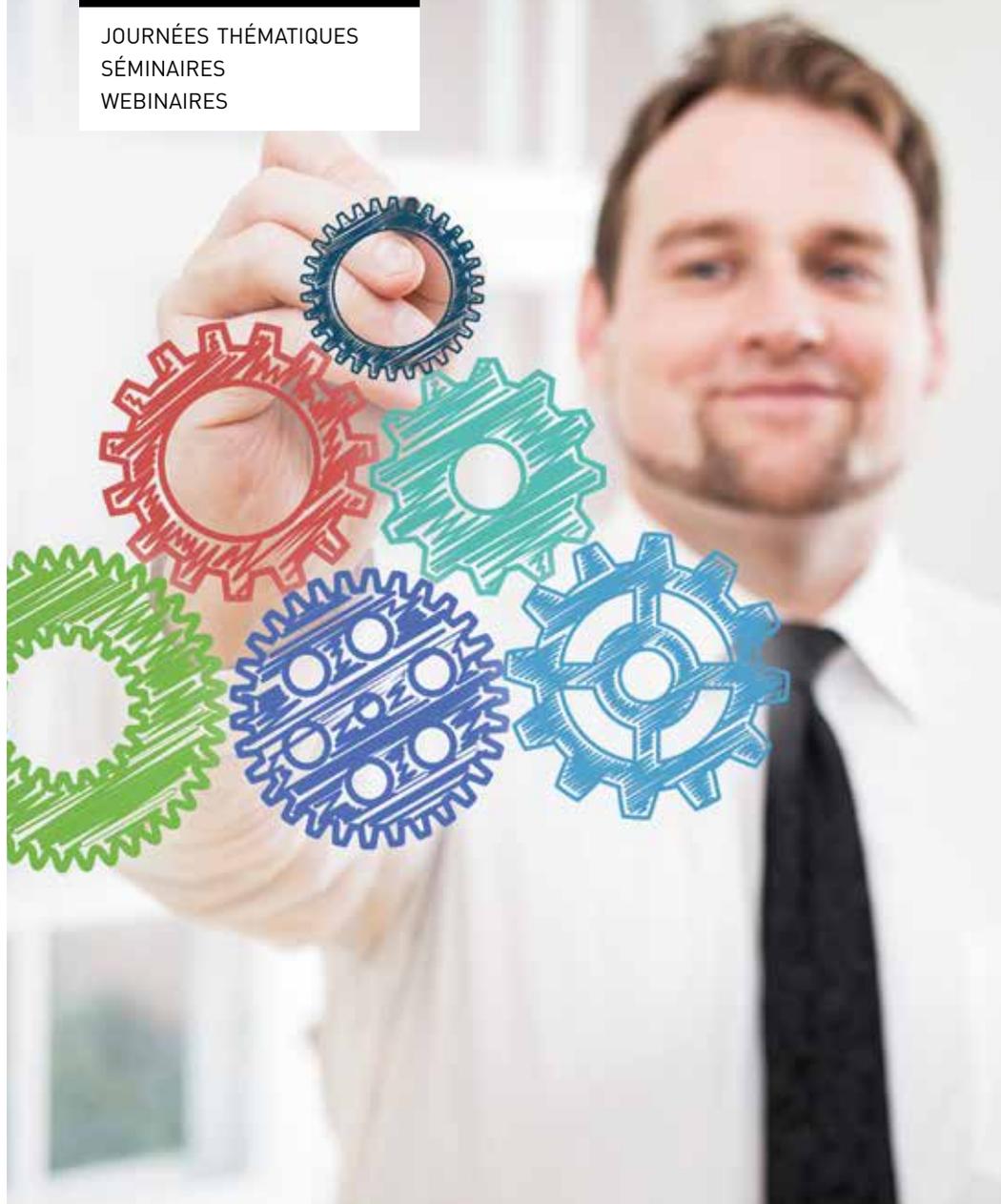
Séminaires pendant l'heure du déjeuner

Le panier de formations de courte durée offre à chacun la possibilité d'aborder rapidement un problème ciblé. L'apprentissage sur mesure. Source d'aptitudes.

Voici les formations de courte durée qui composent le panier : Human Centric Lighting dans la pratique, Un aperçu de la norme EN12464-1, DALI ou Digital Addressable Lighting Interface, LiveLink, LED et maintenance factor, UGR et l'avenir, BREEM : Green and blue Buildings, DIALux 4.13, LAAMS : Light as a Managed Service et Connectivité : IOT POE.

APERÇU DES MANIFESTATIONS ÉDUCATIVES

JOURNÉES THÉMATIQUES
SÉMINAIRES
WEBINAIRES



FÉVRIER 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
8 février	Mercredi	DIALux evo	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	8
9 février	Jeudi	DIALux evo	Malines	Néerlandais	Séminaire	8
14 février	Mardi	DIALux evo	Namur	Français	Séminaire	8

MARS 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
15 mars	Mercredi	LED drivers License 2.0	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	9
16 mars	Jeudi	LED drivers License 2.0	Malines	Néerlandais	Séminaire	9
29 mars	Mercredi	LED drivers License 2.0	Namur	Français	Séminaire	9

AVRIL 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
19 avril	Mercredi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	10
20 avril	Jeudi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Malines	Néerlandais	Séminaire	10

MAI 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
4 mai	Jeudi	Light Management Systems : Systèmes de gestions de la lumière	Namur	Français	Séminaire	10

OCTOBRE 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
11 octobre	Mercredi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	11
12 octobre	Jeudi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Malines	Néerlandais	Séminaire	11
25 octobre	Mercredi	Workshop Office Relighting : Rénovation de l'éclairage dans les bureaux	Namur	Français	Séminaire	11

NOVEMBRE 2017

Date	Jour	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type	Page
15 novembre	Mercredi	Normupdate	Amersfoort	Néerlandais	Séminaire	12
16 novembre	Jeudi	Normupdate	Malines	Néerlandais	Séminaire	12
29 novembre	Mercredi	Normupdate	Namur	Français	Séminaire	12

JOURNÉES THÉMATIQUES 2017

Date	Manifestation éducative	Lieu	Langue	Type
Date à confirmer	Journée thématique Logistique et Industrie	À déterminer	Néerlandais	Journée thématique
Date à confirmer	Journée thématique Retail	À déterminer	Néerlandais	Journée thématique



Groupe cible Concepteurs d'éclairage, secteur industriel, facility managers, architectes, bureaux d'études, administrations.

Nombre de participants 20 participants maximum

Prérequis nécessaires DIALUX version 4.xx ou base de calcul d'éclairage

Objectif d'apprentissage 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.

- Contenus**
- Bases de planification en technique d'éclairage
 - Importer un plan CAD.
 - Projets de planification
 - Conceptions d'éclairage
 - Sélection de luminaires en fonction des exigences spécifiques du projet
 - Positionnement des luminaires à l'aide de DIALux
 - Adaptation du flux lumineux.
 - Sélection, type et nombre de lampes
 - Saisie des paramètres de planification
 - Calcul de l'installation d'éclairage, paramètres de calcul
 - Contrôle et analyse des résultats de planification .
Correction des paramètres de saisie
 - Documentation des résultats
 - Efficacité de l'outil DIALux

Dates/lieu/langue	Mercredi, 8 février 2017	Amersfoort	Néerlandais
	Jeudi, 9 février 2017	Malines	Néerlandais
	Mardi, 14 février 2017	Namur	Français

Heure 9h - 16.30h (accueil 08.30)

Attestation Attestation de participation

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



Séminaire

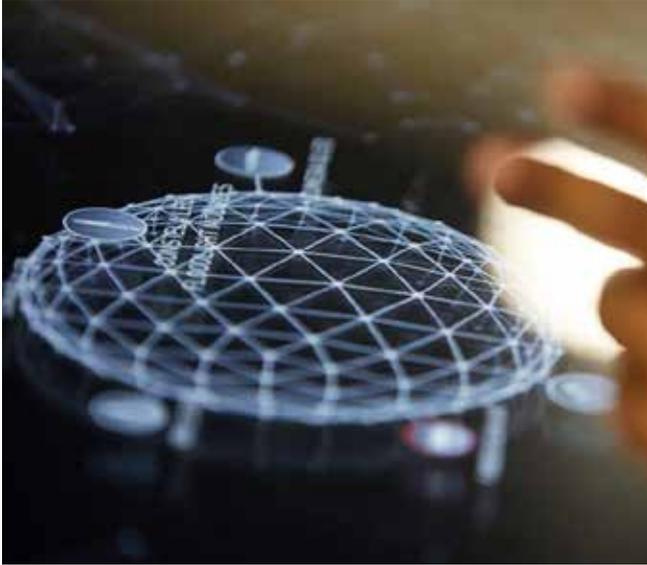
Numéro de réservation:
SEDE0106
Frais de participation/
prestations supplémentaires :

490,- € hors TVA/
repas et documentation
du séminaire, inclus



www.trilux-akademie.com/SEDE0106

LED DRIVERS LICENSE 2.0



Groupe cible Aménageurs, Planificateurs d'éclairage, Secteur industriel, Facility managers, Architectes, Communes

Nombre de participants 20 participants maximum

Objectif d'apprentissage Vous faites l'acquisition de connaissances concernant la source lumineuse contemporaine, le LED. Où en est le LED et où va-t-il ?

Contenus Rappel des connaissances de base sur le LED. Qu'en est-il de la directive européenne interdisant les anciennes sources lumineuses ? Enrichissez vos connaissances sur les LED et son futur proche. Que faire de plus avec l'éclairage LED dans le monde numérique ? Des concepts comme POE, Drivers et DALI, Human Centric Lighting, VCL, LIFI et les applications sont abordés et mis en pratique. Nous faisons le point sur la situation. Quels facteurs techniques déterminent l'efficacité de la source lumineuse LED ? Comment comparer les LED ? Systèmes modulaires en LED. Les différents systèmes optiques et leurs applications. LED et dimming, LIGHT and SERVICES... le point sur la situation.

Dates/lieu/langue	Mercredi, 15 mars 2017	Amersfoort	Néerlandais
	Jeudi, 16 mars 2017	Malines	Néerlandais
	Mercredi, 29 mars 2017	Namur	Français

Heure 10h - 16h (accueil 09.30)

Attestation Attestation de participation

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



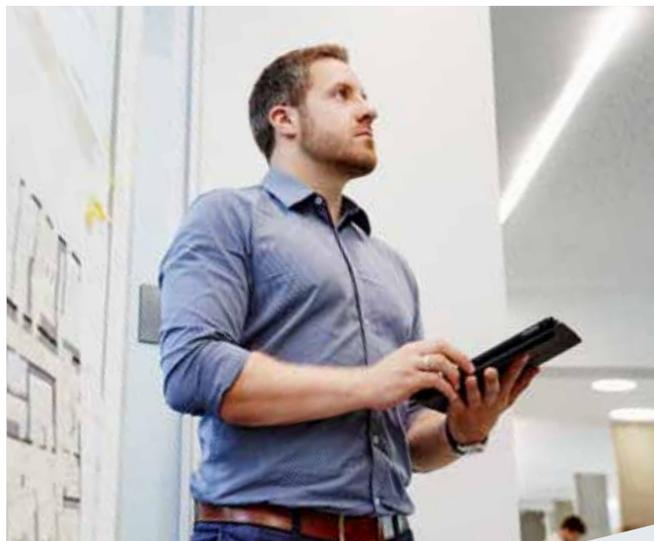
Séminaire

Numéro de réservation:
SEBX0801
Frais de participation/
prestations supplémentaires :

390,- € hors TVA/
repas et documentation
du séminaire, inclus



www.trilux-akademie.com/SEBX0801



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	<ul style="list-style-type: none"> • Règles de base du LMS • Composants, communication et mise en service • Qualités de composants comme BP, capteurs et drivers • DALI : protocole de communication norme DALI 2 • KNX : protocole de communication • L'installation et la mise en service • Systèmes HCL (Human Centric Lighting) • Exemples de planification de LMS 		
Dates/lieu/langue	Mercredi, 19 avril 2017	Amersfoort	Néerlandais
	Jeudi, 20 avril 2017	Malines	Néerlandais
	Jeudi, 4 mai 2017	Namur	Français
Heure	10h - 16h (accueil 09.30)		
Attestation	Attestation de participation		



Séminaire

Numéro de réservation:

SEDE0522

**Frais de participation/
prestations supplémentaires :**

390,- € hors TVA/
repas et documentation
du séminaire, inclus



[www.trilux-akademie.com/
SEDE0522](http://www.trilux-akademie.com/SEDE0522)

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

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



Groupe cible	Concepteurs d'éclairage, Facility managers, bureaux 'études, administrations		
Nombre de participants	20 participants maximum		
Prérequis nécessaires	Connaissance de l'éclairage de base		
Objectif d'apprentissage	Mise à jour de la rénovation de l'éclairage d'un bâtiment de bureaux. Comment débiter et terminer un projet?		
Contenus	<ul style="list-style-type: none">• Données de base d'un avant-projet : L'efficacité énergétique et la qualité d'éclairage.• EN12464-1 dans les bureaux. UGR et uniformité.• L'efficacité énergétique et les gains d'économie.• Calcul de l'efficacité énergétique.• Relighting, relamping, refurbishment ? Pour et contre. Tubes LED• Best practice : Un Cas élaboré.• HCL : Human Centric Lighting dans les bureaux.• Possibilité de subsides. [BE NL]		
Dates/lieu/langue	Mercredi, 11 octobre 2017 Jeudi, 12 octobre 2017 Mercredi, 25 octobre 2017	Amersfoort Malines Namur	Néerlandais Néerlandais Français
Heure	10h - 16h (accueil 09.30)		
Attestation	Attestation de participation		

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



Séminaire

Numéro de réservation:
SEBX0101
Frais de participation/
prestations supplémentaires :

390,- € hors TVA/
repas et documentation
du séminaire, inclus



www.trilux-akademie.com/SEBX0101



Groupe cible	Concepteurs d'éclairage, Facility managers, bureaux d'études, communes, installateurs		
Nombre de participants	20 participants maximum		
Prérequis nécessaires	Connaissance de l'éclairage de base		
Objectif d'apprentissage	Comment, en tant que concepteur, rester au courant des normes en matière d'éclairage ? En suivant ce séminaire ! HCL ou Human Centric Lighting est un thème qui va clairement gagner en attention et intérêt. La norme européenne EN 12464-1 sera prochainement revue dans ce sens. Les premières exigences font leur apparition dans les cahiers des charges et devis. La norme EN 12193 sur les lumières et éclairage dans les installations sportives, la norme EN 15193-1,2 lumière et éclairage et la norme EN1838 sur l'éclairage de sécurité.		
Contenus	Un aperçu des normes d'éclairage et des commissions de normalisation. Voici les quatre normes principales : <ul style="list-style-type: none"> • EN 12464-1,2 lumière et éclairage des lieux de travail à l'intérieur et à l'extérieur, en détail • EN 12193, lumières et éclairage dans les installations sportives, en détail • EN 15193-1,2 lumière et éclairage, en détail • EN1838 éclairage de sécurité. 		
Dates/lieu/langue	Mercredi, 15 novembre 2017	Amersfoort	Néerlandais
	Judi, 16 novembre 2017	Malines	Néerlandais
	Mercredi, 29 novembre 2017	Namur	Français
Heure	10 h - 16 h (accueil 09.30)		
Attestation	Attestation de participation		

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



Séminaire

Numéro de réservation:
SEBX0102
Frais de participation/
prestations supplémentaires :

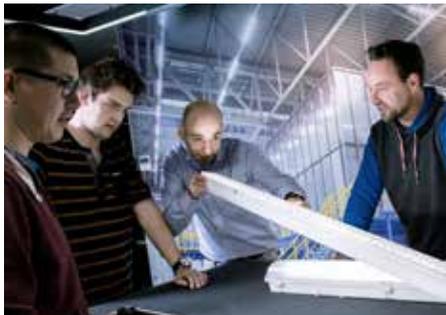
390,- € hors TVA/
 repas et documentation
 du séminaire, inclus



www.trilux-akademie.com/SEBX0102

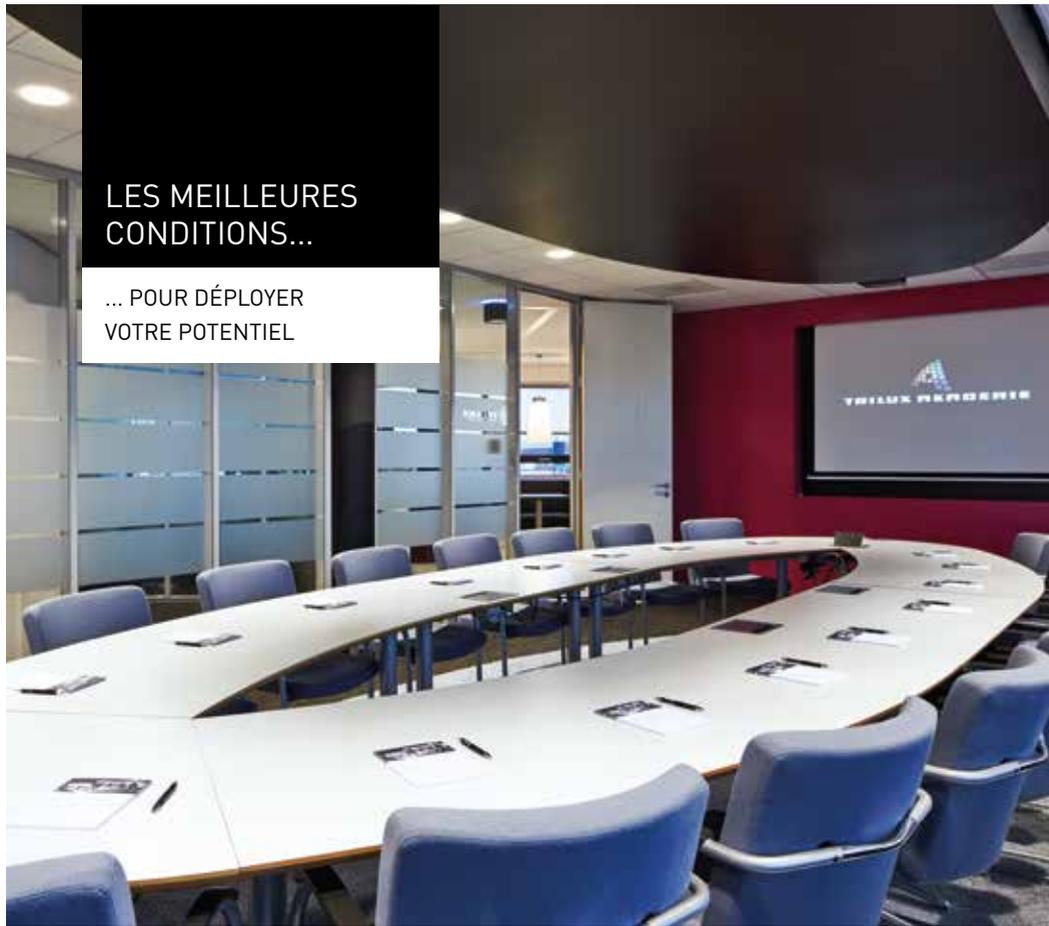
DIVERS
COMPÉTENCE

ILS SONT DE FORMÉS PRO-
FESSIONNELS COMPÉTENTS



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

