

DES SPÉCIALISTES RÔDÉS POUR L'AVENIR
GROUPE LUCAS-NÜLLE

PHYWE

LN

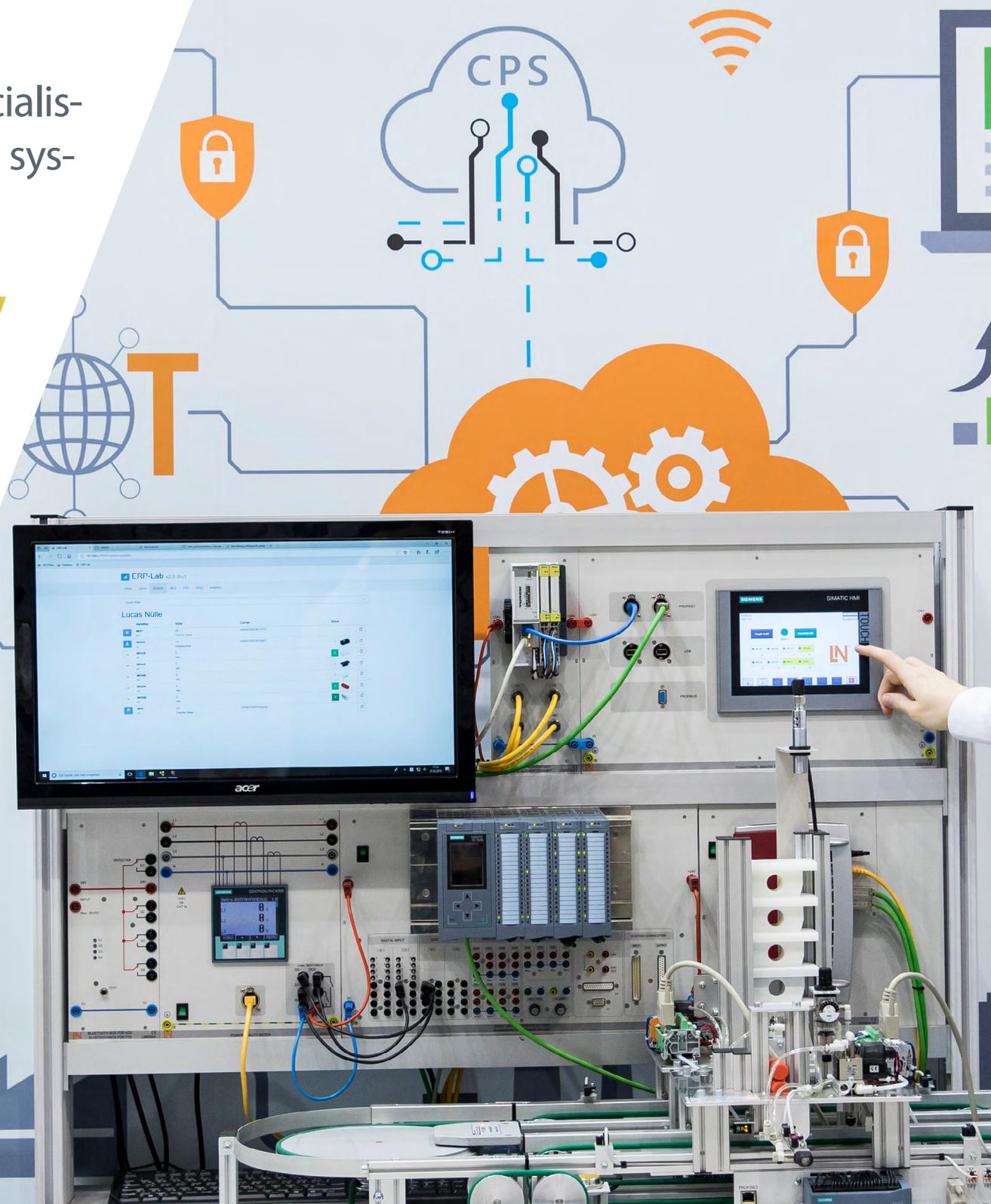
INTEA



« Nous formons de meilleurs spécialistes en moins de temps – avec des systèmes de formation innovants ! »



Dipl.- Ing. Rolf Lucas-Nülle
Fondateur du Groupe Lucas-Nülle





Parés pour l'avenir – grâce à un enseignement moderne axé sur la pratique

Les investissements dans la recherche et l'enseignement sont une condition indispensable à la croissance économique et à la création de richesse. L'avenir ne peut être forgé que par des scientifiques, ingénieurs, techniciens et travailleurs qualifiés instruits dans le cadre d'une formation adéquate.

Grâce à des systèmes d'expérimentation et de formation innovants, nous créons les conditions propices à un enseignement d'excellence centré sur des qualifications et des compétences pratiques de haute qualité. Voilà comment les connaissances théoriques peuvent être intégrées dans les applications quotidiennes sur le lieu de travail.

Vos avantages :

- ⇒ un enseignement axé sur la technologie
- ⇒ des techniciens hautement qualifiés pour l'industrie, la science et la recherche
- ⇒ une formation efficace de courte durée

APPRENDRE, EXPÉRIMENTER, COMPRENDRE

La garantie du succès réside dans le mariage de la théorie et de la pratique

La combinaison de la théorie et de la pratique, des montages expérimentaux sûrs et intuitifs, associés à une expérience positive de l'apprentissage par les élèves qui réalisent eux-mêmes les montages : autant d'atouts qui rendent nos systèmes d'enseignement beaucoup plus rapides et plus efficaces que n'importe quel autre produit de la concurrence. De plus nous donnons des formations de haute qualité aux enseignants et formateurs qui utilisent nos systèmes de formation.



Acquérir des compétences pratiques et une expertise

01 Les bases théoriques du sujet d'étude sont transmises par le biais de cours en ligne riches en animations et en graphiques afin de fournir une approche pédagogique contemporaine et intéressante

04 L'exécution de travaux pratiques en milieu réel permet aux les étudiants d'acquérir de l'expertise tout en assimilant la théorie et la pratique.

02 Les expériences assistées par ordinateur transmettent des connaissances pratiques de base grâce à l'emploi de matériel d'expérimentation sûr et fiable.

03 En réalisant des expériences avec des systèmes équipés de composants industriels, les étudiants et apprentis se préparent à leur futur environnement de travail.



Des concepts personnalisés pour votre projet éducationnel

Le groupe d'envergure internationale Lucas-Nülle réunit trois entreprises ayant chacune sa spécialité. Elles unissent leur savoir-faire et leur expérience pour fournir des solutions de meilleure qualité, mieux adaptées à vos besoins. Notre force réside dans notre aptitude à fournir des programmes d'études prêts à l'emploi et des solutions pédagogiques efficaces. Parallèlement, vous bénéficiez d'une assistance complète pendant leur mise en œuvre technique. Ce faisant, nous collaborons étroitement avec les acteurs et intervenants du monde politique et de l'industrie.

- Enseignement des sciences naturelles dans les écoles et centres d'enseignement supérieur
- Formation technique, professionnelle, continue et avancée

⇒ **Plus de 145 000 clients satisfaits dans le monde**

⇒ **Des enseignants et des formateurs dans plus de 95 pays**

⇒ **Des distributeurs agréés dans plus de 70 pays**



PHYWE
excellence in science





Des clients convaincus

Southern California Edison, États-Unis FAW- VW, Chine Lawrence Hall at UC Berkley, États-Unis

Bauman University Moscú, Russie IPRC South, Ruanda Buffalo State University, États-Unis

Université d'Alger USTHB, Algérie ONDA Airport, Maroc Toyota St. Petersburg, Russie

University Lahore, Pakistan Siemens Training Academy, Allemagne

University of Cambridge, Angleterre North Alberta Institute of Technology, Canada GMI Malaisie

Porsche AG, Alemanian CFDT Senegal Japon Dakar, Sénégal

King Saud University Riyadh, Arabie Saoudite Osun College of Technology, Nigéria

Ashgabat Military Academy, Turkménistan BASF Ludwigshafen, Allemagne Future University, Cairo, Égypte

CERN – Nuclear Research, Suisse Lycée Bel-Val, Junglinster, Luxembourg

UKZN Durban, Smart-Grid Research Centre, Afrique du Sud Shanghai Second Polytechnic University, Chine

Audi UTP Puebla, Mexique Universidad de los Andes, Colombie King Mongkut Institute of Technology, Thaïlande

CTA Bruxelles, Belgique UET Peshawar, Pakistan Instituto Tecnológico de Monterrey, Mexique

Ministerio de Educaciòn, Costa Rica Royal Guard College, Oman

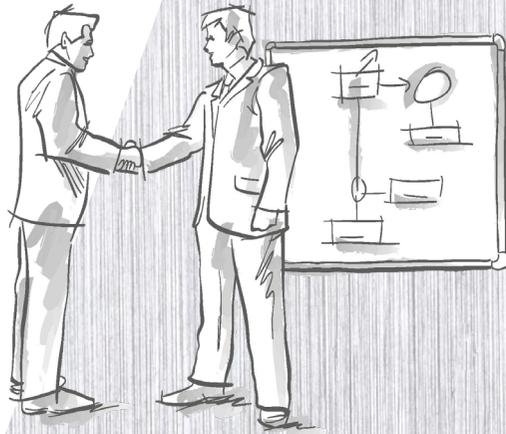
ISPTec Luanda, Angola Polytech International Tunis, Tunisie

Petroleum Institute Kigumba, Ouganda Audi AG, Allemagne

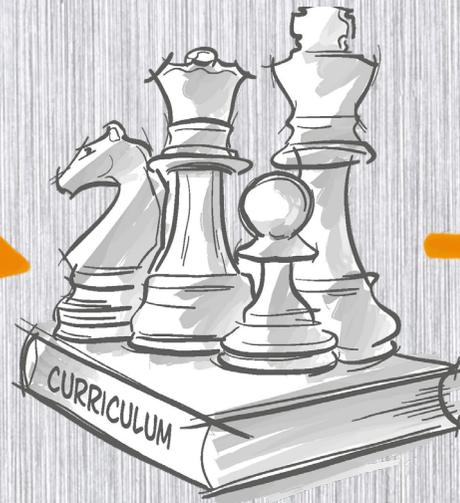
College No II, HCMC, Vietnam Universidade Eduardo, Mozambique

« Depuis 2007, nous réalisons des projets de coopération bilatéraux et académiques avec le groupe allemand Lucas-Nülle. Grâce à notre collaboration, nous avons pu établir des centres de formation et des directives pour la création de systèmes d'apprentissage en ligne. De plus, l'université a reconnu les normes relatives au matériel technologique didactique de l'entreprise. »

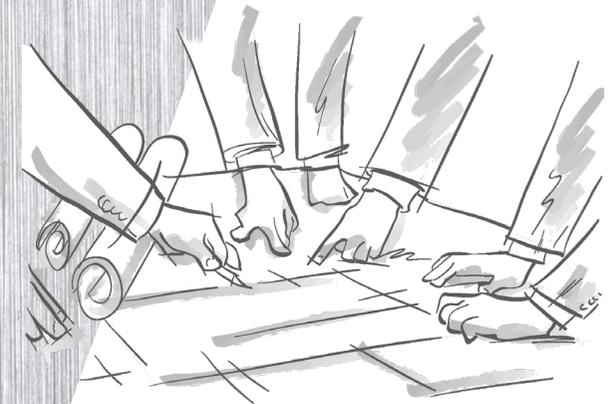
Prof. Dr. Teravuti Boonyasopon, KMUTNB Président



**CONSEIL EN GESTION
DE PROJETS**



**STRATÉGIE DES
PROGRAMMES**



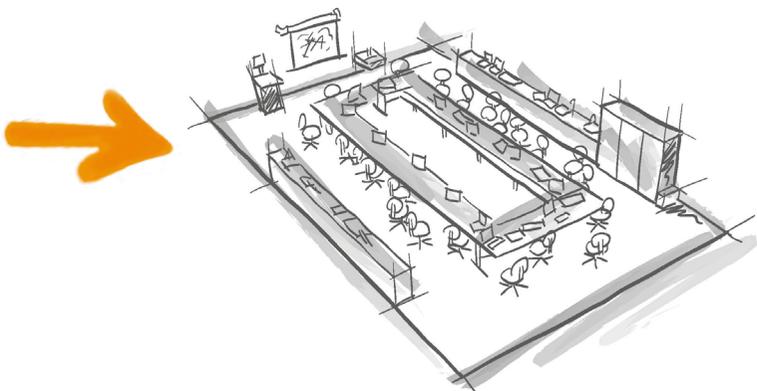
**PLANIFICATION
DES MOYENS**



**INSTALLATION /
MISE EN ŒUVRE**



**FORMATION
TECHNIQUE**



MODÈLE 3D



Le succès en 9 étapes

Nous sommes un partenaire sur lequel vous pouvez compter. Nous mettons notre expérience internationale à votre service pour vous assister dans la planification et la mise en œuvre de votre projet. Nous utilisons notre savoir-faire et notre expérience pour vous accompagner en tant que fournisseur de solutions complètes au cours de toutes les étapes importantes: conseil et planification sur mesure, formation efficace et assistance personnalisée sur site. Une fois le projet achevé, nos spécialistes restent à votre disposition à tout moment si vous avez besoin d'aide.



FORMATION DES FORMATEURS



FORMATION AVANCÉE



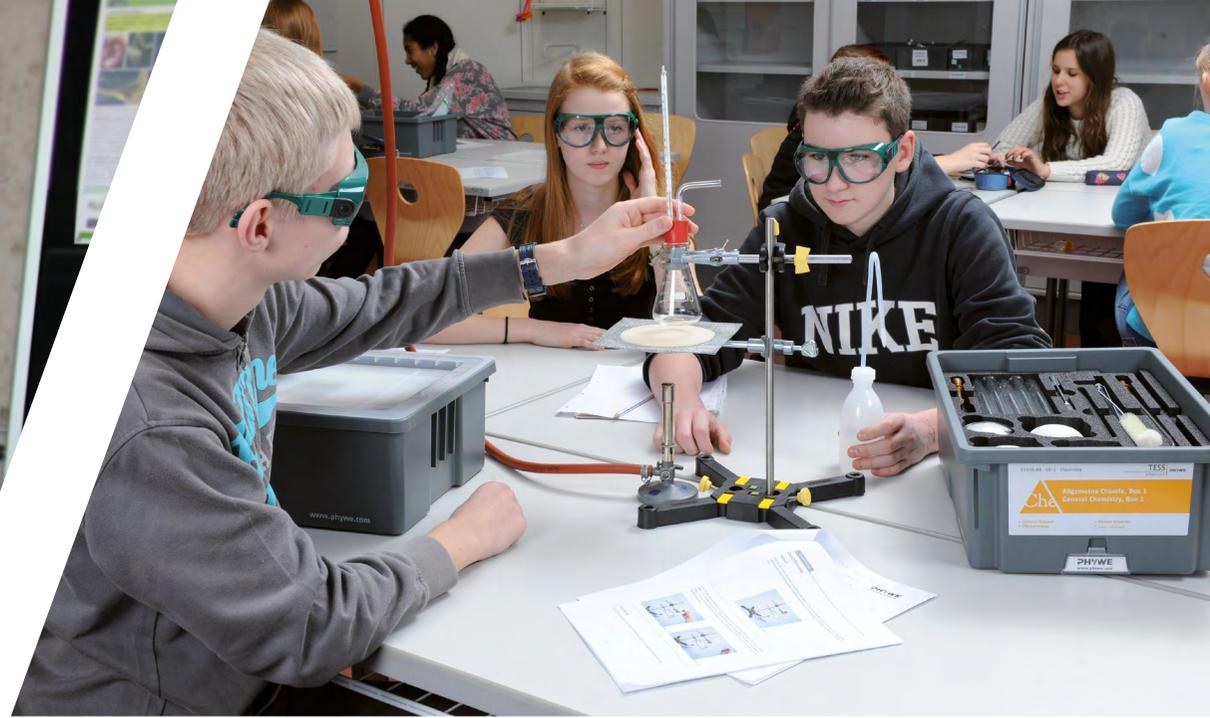
SERVICE APRÈS-VENTE

La meilleure adresse pour la formation et l'enseignement PHYWE : un partenaire fiable à vos côtés !

Depuis plus d'un siècle, PHYWE, basé à Göttingen, développe et produit des équipements, élabore des expériences et des solutions dans le domaine des sciences naturelles pour le développement d'un enseignement et d'une recherche de pointe dans les écoles, les universités et les centres technologiques du monde entier. Qu'il s'agisse de cours classiques impliquant des expériences courantes dans un contexte d'études et de démonstration traditionnel, d'instruments sans fil ou de nouveaux scénarios d'apprentissage tels que le logiciel Instruction 3.0, PHYWE incarne la qualité, la fiabilité et une technologie à la pointe du progrès.

⇒ 3000 expériences pour toutes les disciplines, toutes conformes aux programmes d'enseignement courants





Solutions système PHYWE pour les sciences naturelles

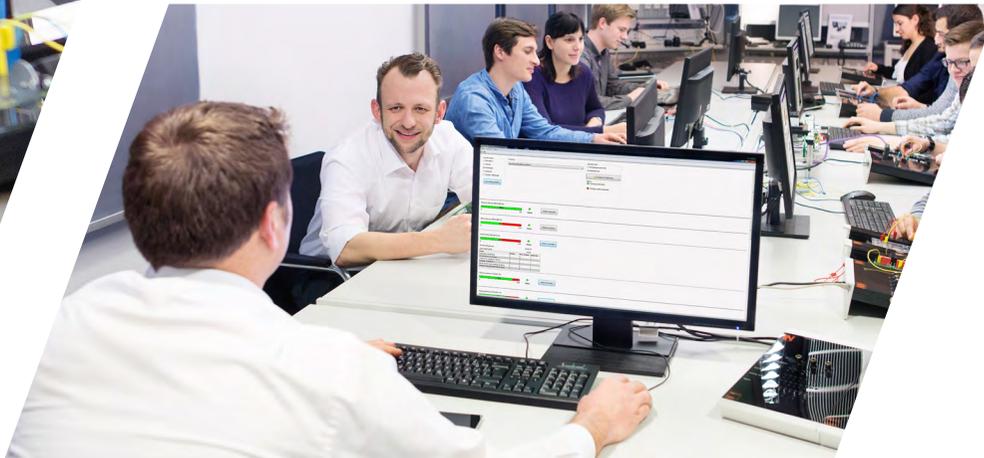
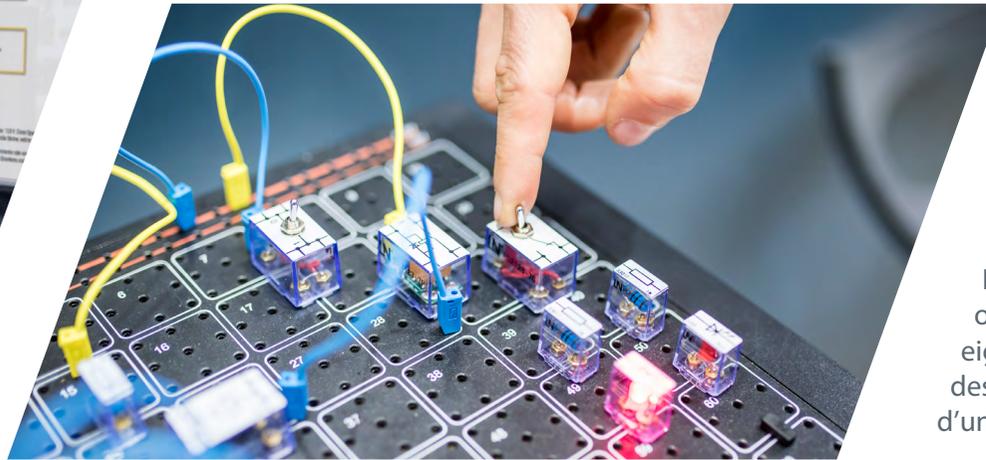
- ⇒ Gamme de produits la plus complète du secteur des sciences naturelles couvrant tous vos besoins.
- ⇒ Conformité avec vos programmes didactiques dans toutes les matières relatives aux sciences naturelles, sur la base du « International Cambridge Curriculum ».
- ⇒ Réalisation d'investissements durables à caractère prospectif dans un système éducationnel moderne comptant parmi les meilleurs du monde.
- ⇒ PHYWE joue un rôle précurseur dans le domaine des nouveaux scénarios d'apprentissage tels que le logiciel Instruction 3.0.
- ⇒ Solutions complètes, détaillées, avec des expériences de démonstration ou conçues pour les élèves savamment élaborées, des instruments de mesure modernes, des manuels et de la documentation correspondante, ainsi qu'un service complet avant et après la vente.

L'excellence en matière de technologie et de solutions de formation



-  Gestion technique du bâtiment
-  Technique d'énergie électrique
-  Énergies renouvelables
-  Machines électriques,
électronique de puissance
-  Bases de l'électronique et de
l'électrotechnique
-  Technique de communication
-  Technique de mesure et de
régulation
-  Technique des procédés

-  Pneumatique / Hydraulique
-  Mécanique et électromécanique
-  Microcontrôleurs, microprocesseurs
-  Automatisation, mécatronique
-  Technique et diagnostic automobile
-  Technique du froid et de la
climatisation
-  Systèmes de laboratoire
-  VOCANTO®



Systemes de formation professionnelle de premier rang

Le groupe Lucas-Nülle fournit des systemes de formation et des laboratoires de qualite superieure pour l'enseignement professionnel et superieur ceux-ci combinent des connaissances theoriques et des applications pratiques d'une maniere innovante.

Les systemes d'experimentation simulent parfaitement les situations de travail reelles auxquelles les apprenants seront confrontes au cours de leur vie professionnelle. De cette facon, ils peuvent developper les competences pratiques necessaires pour reussir dans leur futur metier.

- ⇒ Systemes d'apprentissage interactif
- ⇒ Cours en ligne incluant des animations
- ⇒ Systemes d'apprentissage avec des composants industriels
- ⇒ Personnalisation de cours, gestion et evaluation des apprenants avec le Classroom Manager

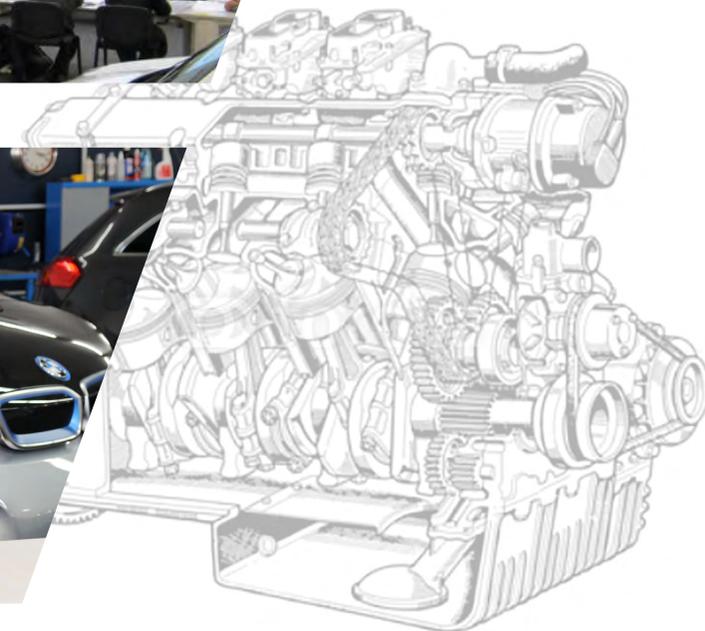


Des spécialistes au service de la formation et du développement d'entreprise

Des spécialistes au service de la formation et du développement d'entreprise INTEA fournit des systèmes d'enseignement et de formation professionnelle sur mesure, conçus pour l'industrie et les organisations commerciales.

- ⇒ Formation professionnelle et développement d'entreprise
- ⇒ Des formations directes pour l'apprentissage des contenus techniques et des méthodes contrôlées par processus pour le service et la vente
- ⇒ La classe virtuelle combine de manière idéale les bénéfices de la formation directe et des technologies web et mobile modernes
- ⇒ INTEA est en mesure de planifier, de financer, de construire et d'exploiter votre nouveau centre de formation, n'importe où dans le monde





Formations INTEA : l'efficacité absolue

INTEA possède une vaste expérience dans la gestion de projets dédiés au développement et à la mise en place de programmes de qualification efficaces et conformes aux normes internationales. Nous réduisons les coûts en exploitant les synergies et augmentons « le plaisir d'apprendre » grâce à l'utilisation des méthodes et du matériel de formation modernes du groupe Lucas-Nülle.



PHYWE

L'enseignement des Sciences naturelles

- 01 Solutions conformes aux programmes d'étude courants
- 02 Systèmes modernes de collecte des données
- 03 Concepts d'apprentissage avec le programme Instruction 3.0
- 04 Service complet avant et après la vente

LN[®]

Des laboratoires et ateliers dans le vaste domaine de l'électronique et électrotechnique.

- 01 Utilisation de composants industriels
- 02 Combinaison de contenus théoriques et d'applications pratiques
- 03 Formations sur des systèmes industriels
- 04 Cours en ligne disponibles dans votre langue maternelle



APPRENDRE EXPERIMENTER COMPRENDRE

Notre solution intégrée

De l'installation complète d'un laboratoire à la fourniture de matériel informatique et de logiciels, en passant par le montage sur site et les séminaires en entreprise, nous vous offrons tout ce dont vous avez besoin. Nous sommes votre unique partenaire et vous livrons les installations clés en main, avec les pré-câblages effectués !



Formation et Conseil

- 01 Séminaires dans votre langue maternelle
- 02 Adaptation personnalisée en fonction de votre programme d'études
- 03 Formation directe sur site
- 04 Équipement complet avec des composants industriels

QUALITÉ GARANTIE

■ made
■ in
■ Germany

Les systèmes d'apprentissage sont conçus et fabriqués en Allemagne. Nous nous efforçons de fournir la meilleure qualité qui soit, à tous les niveaux : de la durée de vie de nos produits à la durabilité des solutions globales proposées, en passant par la sensibilisation de toutes les parties impliquées au respect des normes relatives à la protection de l'environnement.

Et ce, grâce à notre savoir-faire, à notre flexibilité et à notre système de gestion de la qualité selon DIN ISO 9001.





L'innovation made in Germany

Le progrès et le changement, qui sont inhérents à la science, à l'ingénierie et aux technologies de pointe sont les moteurs qui permettent d'établir les standards de la gestion des produits et du développement de notre groupe d'entreprises. Notre force réside dans notre savoir-faire et les connaissances que nous avons acquises durant plus d'un siècle d'expérience, au cours duquel nous n'avons jamais cessé d'évoluer et constamment développé nos produits. Le processus de contrôle permanent mis en place garantit la qualité des matériaux que nous utilisons et celle des composants que nous fabriquons.

Nous garantissons ainsi l'intégration des dernières tendances en matière de technologies et de sciences dans le développement de nos produits.

De cette stratégie naissent des produits durables qui constituent un investissement écologiquement viable !





PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen | Allemagne
Tél. +49 551 604-0
info@phywe.com
www.phywe.com



Lucas-Nülle GmbH

Siemensstr. 2
50170 Kerpen | Allemagne
Tél. +49 2273 567-0
export@lucas-nuelle.com
www.lucas-nuelle.fr



INTEA GmbH

Dieselstr. 1
50170 Kerpen | Allemagne
Tél. +49 2273 95 90-0
info@de.intea.com
www.intea.com