

**HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE AU LUXEMBOURG
GESCHICHTE DER ARCHITEKTUR IN LUXEMBURG**

Bâtiments anciens : techniques, matériaux de construction, pathologies de la maçonnerie ancienne	17/11/16	13:30-17:30	CC
Réhabilitation d'un bâtiment protégé - Exemple de l'ancien Palais de Justice à Luxembourg	24/11/16	13:30-17:30	CC NEW
Protection du patrimoine villageois - Réaffectation d'anciennes fermes	09/12/16	09:00-17:00	CC NEW

**SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN**

Lüftungstechnik im Passivhaus: richtig geplant! Schwerpunkt Einfamilienhäuser / Wohnungen	08/12/16	13:30-17:30	CC NEW
Der Feuchtschutz von Baukonstruktionen mit Berechnung für Hygrometrische Simulation	15/12/16	09:00-17:00	CC NEW
Confort acoustique des constructions durables	12/01/17	13:30-17:30	CC
Eclairage naturel des bâtiments	19/01/17	13:30-17:30	CC

**MANAGEMENT DE BUREAU ET GESTION DE PROJETS
BÜRO- UND PROJEKTMANAGEMENT**

Entre autres, recommandés aux personnes débutant dans les professions OAI ou personnes confirmées qui font leurs premiers pas au Luxembourg.

Bitte machen Sie das! Führungsaufgabe im Projekt	23-24/01/17	09:00-17:00	CC NEW
Bonnes pratiques de collaboration Architectes-Ingénieurs et nouveaux contrats ABP	27/06/17	09:00-17:00	CC NEW
Législation, déontologie et cadre contractuel spécifiques aux professions OAI / Services, Outils OAI / Responsabilités, droits des sociétés	02/02/17	13:30-17:30	OAI NEW
Dossier PAP : Principaux problèmes rencontrés et éléments de réponse	09/02/17	09:00-17:00	CC
Bases de l'ingénierie de la sécurité incendie	16/02/17	13:30-17:30	OAI NEW
Durchführung von Bauverträgen nach VOB und CRTI-B für Baupraktiker	02/03/17	09:00-17:00	CC
Législation et jurisprudence dans un projet de construction, d'infrastructure et d'urbanisme	23/03/17	13:30-17:30	OAI
Marketing und Werbung für Architekten: Praxisseminar	03/05/17	09:00-17:00	CC NEW
Utilisation de la méthode BIM pour la phase d'exploitation d'immeubles	27/04/17	13:30-17:30	CC NEW
Recommandations et bonnes pratiques pour l'établissement d'un dossier de soumission	05/05/17	13:30-17:30	CC

**CONSTRUCTION DURABLE ET ÉNERGIE
NACHHALTIGES BAUEN UND ENERGIE**

Einführung in den AktivPlus Gebäude-Standard und effiziente Nutzung erneuerbarer Energien am Gebäude	11/05/17	13:30-17:30	CC
Energieeinsparung durch Kommunikationstechnologien im Gebäudebestand	30/06/17	13:30-17:30	CC NEW
Regenwasserbewirtschaftung in Siedlungsgebieten	29/06/17	09:00-17:00	CC NEW

**MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
BAUMATERIALIEN**

Glas: Konstruieren mit Glas	07/07/17	09:00-17:00	CC NEW
Réhabilitier, surélever, investir les existants, construire sur les toits et juxtaposer des constructions	21/06/17	09:00-17:00	CC NEW
Isolants : Critères techniques, évaluation écologique et économique	06/07/17	13:30-17:30	CC NEW
Luftdichtheit im Passivhaus: Herstellung, Überprüfung und Dauerhaftigkeit	19/05/17	09:00-17:00	CC NEW

**COLLABORATION AVEC D'AUTRES ORGANISMES DE FORMATION :
ENERGIEAGENCE (WWW.EACADEMY.LU) ET LUSCI (WWW.LUSCI.LU)**

Calcul des ponts thermiques avec ZUB ARGOS	4+24/10/2016	09:00-16:30	EA
International zertifizierter Passivhaus Planer / Berater (70h)*	06/10-25/11/2016	09:00-16:30	CC / EA
Wärmebrückenberechnung mit ZUB ARGOS	14+21/10/2016	09:00-16:30	EA
Neue Möglichkeiten der Photovoltaik bei Wohngebäuden	16/11/2016	08:30-16:30	EA NEW
Passivhausstaugliche Nichtwohngebäude - Praxisworkshop	21+22/11/2016	09:00-17:00	EA
MS Project	3+4/10/2016	08:00-16:30	LUSCI
Simulation thermique - utilisation du logiciel LESOSAI	4+5/10/2016	08:00-16:30	LUSCI
Eviter les défauts courants des bâtiments passifs	30/11/2016	08:00-16:30	LUSCI NEW
BIM Coordinateur (80h)	Début 17/10/2016	08:00-16:30	LUSCI NEW

* Anmeldung: www.houseoftraining.lu

Des informations complémentaires sont disponibles sur www.oai.lu/formation.
Zusätzliche Informationen stehen im Internet zur Verfügung: www.oai.lu/formation.

**DURCHFÜHRUNG VON BAUVERTRÄGEN NACH VOB
UND CRTI-B FÜR BAUPRAKTIKER** | DE

Datum: 02/03/2017 – 09:00-17:00
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Neben technischen und organisatorischen Kenntnissen ist für die Abwicklung von Bauvorhaben auch ein umfangreiches Wissen im Bereich des Baurechts für Architekten/innen und Ingenieure/innen erforderlich. Das Weiterbildungsseminar soll den Teilnehmern/innen Wissen vermitteln, welches direkt in der Baupraxis umgesetzt werden kann. Die einzelnen Themenfelder werden bewusst anhand vieler praxisnaher Beispiele behandelt.

Referenten:
| Helmuth Duve, profacto.jur, Rechtsanwaltskanzlei
| Torsten Ebner, Hochschule Trier & Dr. Ebner Ingenieure

**LÉGISLATION ET JURISPRUDENCE DANS UN PROJET DE
CONSTRUCTION, D'INFRASTRUCTURE ET D'URBANISME** | FR

Date : 23/03/2017 – 13:30-17:30
Lieu : Siège OAI – Forum Da Vinci

L'objectif de cette formation est de présenter les aspects juridiques, les législations et les jurisprudences qui sont d'application dans le cadre de l'élaboration de projets de construction, d'infrastructure et d'urbanisme. Après une courte introduction sur les textes de lois et règlements d'application dans ce domaine, la présentation se poursuivra par une analyse critique de différents projets.

Intervenants :
| Marie-Laure Mir, Ecau Sàrl (Etudes et Conseils en Aménagement et Urbanisme)
| Andrea De Cillia, InCA, Ingénieurs Conseils Associés Sàrl
| Dominique Bornert, Allen & Overy Luxembourg
| Gilles Kintzele, Gilles Kintzele Architecte

**MARKETING UND WERBUNG FÜR ARCHITEKTEN
PRAXISSEMINAR** | DE

Datum: 03/05/2017 – 09:00-17:00
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Das Seminar richtet sich an Inhaber von kleinen und mittleren Architekturbüros mit dem Wunsch nach Neuausrichtung sowie Young Professionals, die sich erfolgreich am Markt positionieren möchten. Die Teilnehmer lernen, für ihr eigenes Büro eine passgenaue Marketingstrategie zu entwickeln und diese konkret umzusetzen. Das Seminar besteht zu gleichen Teilen aus Theorie und Praxis. In schrittweise aufeinanderfolgenden Theoriemodulen führt der Referent in die Thematik ein. Auf jede Theorieeinheit folgt ein praktischer Workshop: In Kleingruppen erarbeiten die Teilnehmer eine individuelle Marketingstrategie für ein fiktives Planungsbüro pro Team. Auf Wunsch ist es auch möglich, in der Gruppe eine Strategie für das Büro eines Teilnehmers zu erarbeiten.

Referent:
| Andreas Preißing, Dr.-Ing. Preißing AG

**UTILISATION DE LA MÉTHODE BIM
POUR LA PHASE D'EXPLOITATION D'IMMEUBLES** | FR

Date : 27/04/2017 – 13:30-17:30
Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Dans le cycle de vie d'un immeuble, l'exploitation et la maintenance sont les phases les plus longues et les plus coûteuses. Pour garantir un entretien optimal, il est nécessaire de disposer de données fiables. Or, souvent, ces données ne sont pas disponibles à la réception d'un nouveau bâtiment, et ne sont plus disponibles pour des bâtisses plus anciennes. La gestion informatique d'un parc immobilier par la méthode CAFM (Computer Aided Facility Management) nécessite la mise à jour permanente d'une documentation cohérente et complète de l'ensemble des phases de conception, construction et maintenance du bâtiment. Dans cette démarche, la maquette numérique (BIM) apparaît comme une des composantes indispensables. La formation est basée sur un exemple concret d'utilisation par l'Administration des Bâtiments Publics.

Intervenants :
| Isabelle Feltus, Administration des Bâtiments Publics
| Alain Vallender, Administration des Bâtiments Publics

**RECOMMANDATIONS ET BONNES PRATIQUES POUR
L'ÉTABLISSEMENT D'UN DOSSIER DE SOUMISSION** | FR

Date : 05/05/2017 – 13:30-17:30
Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Cette formation a pour objectif de fournir les informations nécessaires pour élaborer un dossier de soumission (public ou privé) de manière à éviter tout doute sur la nature et l'exécution du marché (bonnes pratiques, erreurs à éviter, critères de sélection et d'attribution autres que le prix, etc.). Les différents intervenants garantissent une vue globale de tous les acteurs (maîtres d'ouvrage, soumissionnaires et concepteurs).

Intervenants :
| Jos Dell, m3 architectes SA
| Claude Pauly, Ministère du Développement durable et des Infrastructures
| Christian Reding, Chambre des Métiers
| Thierry Hirtz, Administration des Bâtiments Publics

**EINFÜHRUNG IN DEN AKTIVPLUS GEBÄUDE-STANDARD UND
EFFIZIENTE NUTZUNG ERNEUERBARER ENERGIEN AM GEBÄUDE** | DE

Datum: 11/05/2017 – 13:30-17:30
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Bei der Planung von Passiv- und Plusenergiegebäuden erfolgt eine bilanzielle Betrachtung von Bedarf- und Energieerzeugung über ein gesamtes Jahr. Dies kann (dem Planer und auch dem Nutzer solcher Gebäude) eine völlige Unabhängigkeit von externer Energieversorgung suggerieren. Eine Gleichzeitigkeit von Erzeugung erneuerbarer Energien und Bedarf sind jedoch nur selten gegeben. Eine Verschiebung des Bedarfs, Vergrößerung von Speichern und Verknüpfung unterschiedlicher Verbraucher kann helfen, den Autarkiegrad zu steigern. Ein Beispiel für diskontinuierliche Erzeugung ist die Wärmeabgabe von Solarthermie. In den Wintermonaten sind bei hohem Wärmebedarf die niedrigsten Erträge des Jahres zu erwarten. Aufgrund der sich rapide entwickelnden Gesetzgebung in der EU ist die Lösung dieser Fragestellungen für Architekten und beteiligten Fachingenieure entscheidend.

Referent:
| Martin Zeumer, eeconcept GmbH

**ENERGIEEINSPARUNG DURCH
KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN IM GEBÄUDEBESTAND** | DE

Datum: 01/06/2017 – 13:30-17:30
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Der Gebäudebestand stellt ein grosses Potential an Energieeinsparungen und Komfortsteigerungen für den Benutzer dar. Um dieses Potential auszuschöpfen, muss man das Gebäude bestmöglich kennen, seine Funktion und sein Verhalten deuten, um dann die notwendigen Eingriffe vornehmen zu können. Behandelt werden unter anderem die Themen Datenerfassung, zentrale und dezentrale Systeme, Kommunikationssysteme und Regelungskonzepte, kabellose Systeme sowie die notwendigen baulichen Maßnahmen im Bestand.

Referent:
| Gilles Christnach, Betic SA Ingénieurs-Conseils

**REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG IN
SIEDLUNGSGEBIETEN** | DE

Datum: 29/06/2017 – 09:00-17:00
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Eine ökologisch orientierte Regenwasserbewirtschaftung in Siedlungsgebieten trägt maßgeblich zur Dämpfung von Abflussspitzen und einer naturnahen Grundwassererneuerung bei.

Die notwendigen baulichen Maßnahmen führen, bei entsprechender Berücksichtigung in den verschiedenen Planungsstufen, zu einem Mehrwert für die Projekte. Volkswirtschaftlich sind diese Maßnahmen unumgänglich um das Schadensrisiko bei Starkregen und aufwändige Rückhaltmaßnahmen in und außerhalb der Kanalisationsnetze zu mindern.

Referenten:
| Fränk Wersandt, Administration de la Gestion de l'Eau, Ministère du Développement durable et des Infrastructures
| Claude Belche & Nathalie Feltz, Schroeder & Associés SA
| Herbert Dreiseitl, Ramboll Studio Dreiseitl

GLAS: KONSTRUIEREN MIT GLAS | DE

Datum: 15/06/2017 – 09:00-17:00
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Einführung in das Planen und Bauen mit Glas durch einen der führenden Spezialisten für Glaskonstruktionen in Deutschland. Diese Schulung richtet sich sowohl an Architekten wie auch an Statiker oder Prüfingenieure, die mit diesem Baustoff arbeiten.

- Welche linienförmig gelagerten Auflagersysteme gibt es? Glaseinstand, Eigengewichtabtragung, Glasfalzbelüftung, Dampfdruckausgleich, Steifigkeit der Unterkonstruktion
- Welche punktförmig gelagerten Verglasungen gibt es? Konstruktionsprinzipien (Los-Festlager, Toleranzausgleich, Wechselwirkungen mit der Unterkonstruktion)
- Tragende Glasbauteile: Anwendungen, Lochleibungsverbindungen
- Strukturelles Kleben von Glas: Klebersysteme und Anwendungen
- Konzepte der Tragsicherheit: Redundanz und Resttragfähigkeit
- Häufige Konstruktionsfehler: Erläuterungen anhand von Schadensbildern

Referent:
| Wolfgang Kahlert, GSK - Glas Statik Konstruktion GmbH

**RÉHABILITER, SURÉLEVER, INVESTIR LES EXISTANTS,
CONSTRUIRE SUR LES TOITS ET JUXTAPOSER
DES CONSTRUCTIONS** | FR

Date : 21/06/2017 – 09:00-17:00
Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Cette formation donne aux participants une culture élargie des techniques de réhabilitation récentes, aussi bien pour les structures que pour les façades. Son objectif central est de familiariser les participants aux restructurations des bâtiments, sous la forme d'ajouts d'étages, de juxtapositions de structures nouvelles ou encore de réaménagements majeurs à l'intérieur des existants. Basée sur une approche par l'exemple, la formation donne, en corollaire, les outils et les techniques pour procéder aux renforcements des structures nécessaires à ces opérations. L'exposé traite aussi de l'amélioration de la performance des enveloppes qui est à la fois nécessaire pour accrocher les parties neuves sur l'existant, mais aussi pour réaliser des opérations de réhabilitation globale à hautes performances énergétiques lors de ces agrandissements.

Intervenant :
| Pierre Engel

**ISOLANTS : CRITÈRES TECHNIQUES
ÉVALUATION ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE** | FR

Date : 06/07/2017 – 13:30-17:30
Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

La thématique de l'isolant est bien connue de tous. Or, devant l'augmentation des exigences techniques, économiques et environnementales du bâtiment, le choix devient de plus en plus compliqué. Il dépend des impératifs techniques (hygrothermique, feu, etc.), architecturaux (bâtiment neuf, rénovation, etc.), réglementaires, des propriétés physiques du matériau, sans oublier son coût. A ceci vient s'ajouter l'aspect environnemental et sa notion d'énergie grise. L'objectif de cette formation est de reconnaître un isolant, diagnostiquer son utilisation précise pour en déterminer ses caractéristiques, faire un choix parmi les produits disponibles dans le commerce et le mettre en œuvre à bon escient, en accord avec tous ces impératifs.

Intervenants :
| Camille Bouchon, Solares Bauen Sàrl
| Marie-Sophie Collard, energieagence

**LUFTDICHTHEIT IM PASSIVHAUS:
HERSTELLUNG, ÜBERPRÜFUNG UND DAUERHAFTIGKEIT** | DE

Datum: 19/05/2017 – 09:00-17:00
Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Die Luftdichtheit in energieeffizienten Gebäuden ist von besonderer Bedeutung. Es wird der gesamte Bereich von der Herstellung der Luftdichtheit, deren Überprüfung am Gebäude, Herausforderungen im Altbau bis hin zur Frage nach der Dauerhaftigkeit vertieft. Eingeleitet wird der Tag mit einem Crashkurs zum Passivhausstandard. Außerdem werden Untersuchungsergebnisse zur Luftdichtheit von Materialien wie z.B. OSB-Platten und Multifunktionsbändern für die Praxisanwendung vorgestellt.

Referent:
| Soren Peper, Passivhaus Institut Darmstadt
| Birgit Knoch, energieagence



PROGRAMME | PROGRAMM 2016-2017

**CYCLE DE FORMATION OAI POUR
ARCHITECTES ET INGÉNIEURS-CONSEILS**
**OAI WEITERBILDUNGSREIHE FÜR
ARCHITEKTEN UND BERATENDE INGENIEURE**

**HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE AU LUXEMBOURG
GESCHICHTE DER ARCHITEKTUR IN LUXEMBURG**

**SANTÉ ET BIEN-ÊTRE
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN**

**MANAGEMENT DE BUREAU ET
GESTION DE PROJETS
BÜRO- UND PROJEKTMANAGEMENT**

**CONSTRUCTION DURABLE ET ÉNERGIE
NACHHALTIGES BAUEN UND ENERGIE**

**MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
BAUMATERIALIEN**

Afin de pouvoir offrir des formations innovantes répondant aux défis actuels, des réflexions approfondies sont menées continuellement avec la participation active d'acteurs institutionnels, sectoriels et issus des professions OAI :

Administration de la Gestion de l'Eau | Administration des Bâtiments Publics | Administration du Cadastre et de la Topographie | Architektenkammer Rheinland-Pfalz | Centre de Ressources des Technologies et de l'Innovation pour le Bâtiment (CRTI-B) | Direction de l'Aménagement communal et du Développement urbain | energieagence | Fonds de rénovation de la Vieille Ville | Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment (IFSB) | Institut National pour le développement de la Formation Professionnelle Continue (INFPC) | Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) | Ministère de la Fonction publique et de la Réforme administrative | Ministère de l'Intérieur | Ministère du Développement durable et des Infrastructures | Musée d'Histoire de la Ville de Luxembourg | MyEnergy | Neobuild | Service des Sites et Monuments Nationaux | Université du Luxembourg | Ville de Differdange | Ville de Luxembourg

Ce programme ambitionne de vous donner les mises à jour techniques, technologiques et législatives, mais également de vous permettre d'acquérir des connaissances spécifiques du secteur de la construction au Luxembourg. Ces sessions sont également l'occasion de rencontrer vos pairs et d'échanger avec d'autres experts sur les tendances et les défis du secteur. Ce cycle se veut complémentaire aux formations initiales des professions OAI : architecte, ingénieur-conseil, architecte d'intérieur, urbaniste-aménageur, architecte-paysagiste, ingénieur-paysagiste.

Das vorliegende Weiterbildungsangebot wurde ausgearbeitet, um Ihren allgemeinen Wissensstand in den Bereichen technische, technologische und rechtliche Neuerungen zu festigen, aber auch, um Ihnen einen Überblick über die spezifischen Eigenarten des Bausektors in Luxemburg zu verschaffen. Jedes einzelne Seminar gibt Ihnen auch die Gelegenheit, sich mit Kollegen und Experten aus dem In- und Ausland über die Trends und Herausforderungen der Branche auszutauschen. Diese Weiterbildungsreihe versteht sich als eine Ergänzung zur Erstausbildung der Berufe des OAI : Architekten, Beratende Ingenieure, Innenarchitekten, Stadtplaner, Landschaftsarchitekten und Landschaftsingenieure.

INFORMATIONS PRATIQUES | PRAKTISCHE INFORMATIONEN

Programme | Programm

Le programme du cycle est mis à jour continuellement. Pour des informations actualisées, nous vous invitons à consulter le site : [oai.lu/formation](https://www.oai.lu/formation).

Wir möchten sie darauf aufmerksam machen, dass das Programm der angebotenen Kurse laufend aktualisiert wird. Über den aktuellsten Stand können Sie sich informieren unter: [oai.lu/formation](https://www.oai.lu/formation).

Inscription & Paiement | Anmeldung & Zahlung

Toute inscription doit se faire en ligne sur : [oai.lu/formation](https://www.oai.lu/formation). Le prix de la formation est payé impérativement lors de l'inscription et exclusivement par virement électronique, sauf accord préalable. *Anmeldungen sind elektronisch über die Website [oai.lu/formation](https://www.oai.lu/formation) vorzunehmen. Die Zahlung erfolgt ebenfalls elektronisch bei Anmeldung, Ausnahmen bedürfen einer vorherigen Genehmigung.*

Confirmation | Bestätigung

La confirmation de votre inscription sera envoyée 5 jours avant le début de la formation. *Eine Anmeldebestätigung wird Ihnen 5 Tage vor der Veranstaltung zugestellt.*

Congé individuel de formation | Individueller Weiterbildungsurlaub

Ces programmes de formation sont éligibles pour l'obtention du congé individuel de formation. *Diese Weiterbildungsprogramme erfüllen die Bedingungen für den individuellen Bildungsurlaub.*

Facturation des absences | Verrechnung bei Abwesenheit

Toute annulation d'inscription devra être notifiée à la House of Training par tout moyen permettant de fournir une preuve de l'envoi (e-mail avec accusé de réception à customer@houseoftraining.lu) et sera soumise aux conditions générales de la House of Training : https://www.houseoftraining.lu/page/general_conditions. *Stornierungen von Anmeldungen müssen dem House of Training in einer nachweisbaren Form mitgeteilt werden (E-Mail mit Empfangsbestätigung an customer@houseoftraining.lu). Im Übrigen gelten diesbezüglich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des House of Training: https://www.houseoftraining.lu/page/general_conditions.*

LIEUX | VERANSTALTUNGSORTE

Centre de Formation de la Chambre de Commerce 7, rue Alcide de Gasperi L-2981 Luxembourg	Siège OAI Forum da Vinci 6, bd Grande-Duchesse Charlotte L-1330 Luxembourg
---	---

PUBLIC CIBLE | ZIELGRUPPE

Architectes, ingénieurs-conseils, urbanistes-aménageurs, architectes d'intérieur, architectes-paysagistes, ingénieurs-paysagistes, géomètres, stagiaires pour les professions OAI, maîtres d'ouvrage, élus et employés des collectivités locales, administrations d'Etat, promoteurs, entreprises de construction, gestionnaires des installations.

Architekten, Beratende Ingenieure, Stadt- und Raumplaner, Innenarchitekten, Landschaftsarchitekten, Landschaftsingenieure, Vermessungsingenieure, Anwärter für OAI-Berufe, Bauherren, kommunale Mandatsträger und Angestellte, staatliche Verwaltungen, Bauträger, Generalbauunternehmer, Facility Manager.

CONTACT | KONTAKT

HOUSE OF TRAINING: [CUSTOMER@HOUSEOFTRAINING.LU](mailto:customer@houseoftraining.lu)

BÂTIMENTS ANCIENS : TECHNIQUES, MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, PATHOLOGIES DE LA MAÇONNERIE ANCIENNE

Date : 17/11/2016 – 13:30-17:30

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Le bâti ancien est construit avec des matériaux issus de son environnement immédiat, créant une harmonie entre localité et paysage. Cette formation se focalise sur la maçonnerie ancienne. D'une part, la formation vise à faire connaître les techniques et les matériaux de construction des bâtiments anciens. D'autre part, elle sensibilise aux caractéristiques et aux pathologies que les constructions anciennes et leurs matériaux peuvent connaître, en raison de leur âge ou des interventions plus ou moins adaptées que les bâtiments ont subies au fil du temps. Les bonnes pratiques d'entretien, de sauvegarde et de restauration des maçonneries anciennes en seront dégagées.

Intervenants :

| Jacques de Pierpont, Centre des métiers du patrimoine « la Paix-Dieu », Institut du Patrimoine Wallon

RÉHABILITATION D'UN BÂTIMENT PROTÉGÉ - EXEMPLE DE L'ANCIEN PALAIS DE JUSTICE À LUXEMBOURG

Date : 24/11/2016 – 13:30-17:30

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Cette formation a pour objectif de familiariser les participants avec les méthodes et les ressources utilisées pour la réhabilitation d'un bâtiment protégé. Autour de l'exemple de l'ancien Palais de Justice à Luxembourg, cette réhabilitation sera analysée de plusieurs points de vue. La présentation du projet par son maître d'ouvrage sera complétée par l'analyse historique du bâtiment, les méthodes et les résultats.

Intervenants :

| Walter De Toffol, InCA, Ingénieurs Conseils Associés Sàrl, Maître d'ouvrage du Fonds de Renovation de la Ville Vieille Ville
| Isabelle Yegles, Fonds de Renovation de la Vieille Ville

PROTECTION DU PATRIMOINE VILLAGEOIS - RÉAFFECTATION D'ANCIENNES FERMES

Date : 09/12/2016 – 09:00-17:00

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Cette formation se focalise sur la réaffectation des anciennes fermes dans le cadre d'une démarche de protection du patrimoine bâti villageois. La formation abordera le sujet de la typologie des fermes et de la protection de leurs différents composants (corps de logis, granges, étables, remises, etc.) et respectivement des interventions possibles. Plusieurs exemples de réaffectation serviront d'illustration, tenant compte de la valeur des structures historiques sur le plan architectural et urbanistique et des demandes de la nouvelle occupation relative à la vie contemporaine. Cette formation se focalisera ainsi sur les thèmes de la conservation de l'ancien et de la composition nouvelle tout en recherchant contraste et harmonie entre les deux. La problématique de l'urbanisation des terrains des alentours faisant partie de la propriété des fermes est également traitée.

Intervenants :

| John Voncken, Service des Sites et Monuments Nationaux
| Chantal Zeyen, Bureau d'études Zeyen+Baumann
| Danielle Weidert, Atelier d'Architecture Danielle Weidert
| Claude Schuman, Ministère de l'Intérieur

LÜFTUNGSTECHNIK IM PASSIVHAUS: RICHTIG GEPLANT! SCHWERPUNKT EINFAMILIENHÄUSER / WOHNUNGEN

Datum: 08/12/2016 – 13:30-17:30

Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Einführung in die Planung von Lüftungsanlagen für Passivhäuser durch einen Lüftungsexperten aus der Praxis. Ziel der Schulung ist es, Planern und Architekten einen systematischen Leitfadens zur Verfügung zu stellen, um in allen Phasen der Planung von Lüftungstechnik häufige Fehler zu vermeiden und diese praxistauglich zur Ausführung zu bringen. Dies gilt sowohl für die Lüftungstechnik an sich wie auch für die zwingend passende Planung der Schächte und sonstiger baulicher Voraussetzungen.

- Typische Vorurteile und typische Fehler der Lüftungstechnik,
- Wie sieht eine professionelle Lüftungsplanung aus,
- Die 10 Schritte zur richtigen Planung,
- Projektbilder der letzten 15 Jahre.

Referent:

| Peter Kvas, LTM GmbH

DER FEUCHTESCHUTZ VON BAUKONSTRUKTIONEN MIT BEURTEILUNG DURCH HYGROTHERMISCHE SIMULATION

Datum: 15/12/2016 – 09:00-17:00

Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Der Kurs soll typische Feuchteprobleme vorstellen und aufzeigen, welche Bauweisen dafür kritisch sind. Darüber hinaus werden die Kriterien des modernen Feuchteschutzes beschrieben und dargestellt, wie Konstruktionen mit Hilfe hygrothermischer Simulationen beurteilt werden können. Im Anschluss an den theoretischen Teil erhalten die Teilnehmer mit einer kostenlosen Testversion von WUFI Pro eine praktische Einführung in die Handhabung der hygrothermischen Simulation und können selbst ein Beispiel berechnen und beurteilen. Einführung in den modernen Feuchteschutz und die hygrothermische Simulation durch den Leiter des Bereichs WUFI Bauteilsimulation / Entwicklung und Anwendung am Fraunhofer Institut für Bauphysik.

Referent:

| Daniel Zirkelbach, Hygrothermics Department, Fraunhofer Institute for Building Physics IBP

CONFORT ACOUSTIQUE DES CONSTRUCTIONS DURABLES

Date : 12/01/2017 – 13:30-17:30

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Le confort acoustique est un élément souvent négligé dans les constructions. Or, un bon confort acoustique a une influence positive sur la qualité de vie au quotidien et sur les relations entre les usagers d'un bâtiment. Le choix d'un ensemble de dispositifs constructifs de correction ou d'isolation acoustique dépend de la nature du bruit et du confort acoustique requis dans un lieu déterminé. L'objectif de la formation est de présenter aux concepteurs de bâtiments les outils pratiques permettant de garantir un bon niveau de confort acoustique dans leurs projets. Cette formation sera dispensée par un ingénieur acousticien disposant de plusieurs années d'expérience dans les études acoustiques et le suivi de chantier de grands projets de construction ainsi que d'une expérience en laboratoire.

Intervenants :

| Manuel Van Damme, VK Architects & Engineers

ECLAIRAGE NATUREL DES BÂTIMENTS

Date : 19/01/2017 – 13:30-17:30

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

La formation aborde les bases physiques de la lumière et de sa mesure (photométrie). Elle décrit ensuite les stratégies de conception d'un bâtiment avec la lumière naturelle. Finalement, la réglementation est abordée en parallèle avec les outils disponibles afin d'évaluer la qualité de la lumière naturelle dans un bâtiment. Cette formation sera dispensée par un professeur de physique du bâtiment, architecture et développement durable et éclairage, dont les recherches portent sur les outils et les métriques d'évaluation de la lumière naturelle dans les bâtiments.

Intervenants :

| Magali Bodart, Architecture et Climat, Université catholique de Louvain

BITTE MACHEN SIE DAS! FÜHRUNGSAUFGABE IM PROJEKT

Datum: 23-24/01/2017 – 09:00-17:00

Ort: Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Neben der fachlichen Herausforderung steht jeder Projektleiter auch vor der Aufgabe, die anderen Projektbeteiligten zu führen bzw. zu koordinieren: In der Rolle des Projektleiters kommen viele Aufgaben zusammen, die ihn auch auf kommunikativer Ebene herausfordern und genau das ist der spezielle Fokus in diesem Seminar. In diesem zweitägigen Seminar reflektieren die Teilnehmer ihre Art der Projektleitung, lernen zu entscheiden, in welcher Situation welcher Führungsstil angemessen ist, wie Klarheit bei Absprachen zu sichern ist, wie man sich besser durchsetzen kann, wie Motivation entstehen kann und wie man sowohl konstruktiv als auch lösungsorientiert Kritik üben kann. Außerdem werden Ideen für den Umgang mit „schwierigen“ Teammitgliedern erörtert. Ziel ist neben der Wissensvermittlung, dass die Teilnehmer für ihre eigenen Fragestellungen konkrete Lösungsansätze bekommen. Schulungsleiter ist ein erfahrener Trainer und Coach, speziell für die planenden Berufe.

Referent:

| Arno Popert, Kommunikationstrainer

BONNES PRATIQUES DE COLLABORATION ARCHITECTES - INGÉNIEURS ET NOUVEAUX CONTRATS ABP

Date : 27/06/2017 – 09:00-17:00

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

La gestion de projet est l'utilisation de compétences, d'outils et de techniques dans le cadre des activités d'un projet, en vue de satisfaire les attentes des parties prenantes. Il s'agit là d'un défi constant qui demande une compréhension du contexte général du projet et une certaine capacité à concilier des exigences contradictoires. Cette formation est donc destinée à appréhender l'ensemble des moyens permettant de conduire un projet : organiser, planifier, piloter, suivre, et cela dans le cadre d'une collaboration entre architectes et ingénieurs. La formation sera axée autour de l'outil de collaboration entre architectes et ingénieurs développés par le groupe de travail de l'OAI. La formation aborde aussi le sujet des nouveaux contrats ABP.

Intervenants :

| Jos Dell, m3 architectes SA
| Gilles Christnach, Betic SA Ingénieurs-Conseils
| Marc Feider, Schroeder & Associés SA
| Thierry Hirtz, Administration des Bâtiments Publics

LÉGISLATION, DÉONTOLOGIE, ET CADRE CONTRACTUEL SPÉCIFIQUES AUX PROFESSIONS OAI / SERVICES, OUTILS OAI / RESPONSABILITÉS, DROITS DES SOCIÉTÉS

Date : 02/02/2017 – 13:30-17:30

Lieu : Siège OAI – Forum Da Vinci

L'objectif de cette formation est d'introduire le cadre légal, réglementaire, déontologique et contractuel des professions regroupées au sein de l'OAI. En outre, l'ordre légal et ses services aux membres seront présentés, ainsi que les lois et règlements touchant directement la profession et les outils mis à disposition des membres (circulaires, fiches de travail, contrats types, etc.). Le droit est une matière touchant à différents égards aux professions d'architectes et d'ingénieurs-conseils. En effet, que ce soit la décision de la constitution d'une société ou le travail quotidien des architectes ou ingénieurs-conseils sur des projets, tout est régi par des règles juridiques et par l'application d'exemples tirés de la pratique.

Intervenants :

| Pierre Hurt, Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (OAI)
| Dominique Bornert, Allen & Overy Luxembourg

DOSSIER PAP : PRINCIPAUX PROBLÈMES RENCONTRÉS ET ÉLÉMENTS DE RÉPONSE

Date : 09/02/2017 – 09:00-17:00

Lieu : Centre de Formation de la Chambre de Commerce

Cette formation porte sur le Plan d'Aménagement Particulier (PAP) qui précise et exécute le Plan d'Aménagement Général (PAG). Après une courte introduction réglementaire, elle propose de passer en revue un certain nombre de problèmes rencontrés lors de l'élaboration et de la mise en œuvre d'un dossier PAP, en présentant les rôles respectifs des principaux acteurs et intervenants : le concepteur, la commune et les ministères concernés. Suite à un échange interactif entre les intervenants et l'assistance, elle se conclura par une synthèse des bonnes pratiques proposées comme éléments de réponse.

Intervenants :

| Marie-Laure Mir, Ecau Sàrl (Etudes et Conseils en Aménagement et Urbanisme)
| Julien Havet, Ministère de la Fonction publique et de la Réforme administrative
| Isabelle Van Driessche, Van Driessche urbanistes et architectes
| Frank Goeders, Direction de l'Aménagement communal et du Développement urbain, Ministère de l'Intérieur
| Laurent Schwaller, Ville de Luxembourg - Urbanisme - Coordination espace public
| Manuel Lopes Costa, Ville de Differdange
| Pierre-Yves Mutel, Ville de Luxembourg - Administration des Services du Géomètre

BASES DE L'INGÉNIEURIE DE LA SÉCURITÉ INCENDIE

Date : 16/02/2017 – 13:30-17:30

Lieu : Siège OAI – Forum Da Vinci

Cette formation rappellera les notions générales de sécurité et de prévention incendie au Luxembourg, ainsi que les conditions immuables de prévention prescriptive à respecter dans le performance. La formation sera complétée des instructions techniques de l'Inspection du Travail et des Mines (ITM) sur la prévention performancielle, telles que la stabilité au feu naturel, les simulations de désenfumage, les simulations d'évacuation de personnes. Des exemples de simulations compléteront le programme de la formation.

Intervenants :

| Guy Weis, Secolux

TARIFS / TARIFE

Tarifs hors TVA

TARIF	MEMBRE OAI	NON-MEMBRE	STAGIAIRE INSCRIT À L'OAI
FORMATION 4 HEURES	€ 180,-	€ 300,-	€ 100,-
FORMATION 7 HEURES	€ 385,-	€ 625,-	€ 225,-
FORMATION 14 HEURES	€ 650,-	€ 950,-	€ 350,-

TVA

La TVA de 3% est appliquée au tarif de la formation.

Remise

Une société peut s'inscrire pour plusieurs modules et envoyer des employés différents à chacun des modules. Au-delà de 10 modules achetés par la société, une remise d'une valeur de 10% sera octroyée sous forme de «code promo» pour le cycle 2017-2018.

Prestations

Les pauses café sont incluses dans le prix de la formation. Pour les modules d'une journée, le repas de midi est compris.

Tarife ohne MwSt

TARIF	OAI-MITGLIED	NICHT-MITGLIED	ANWÄRTER FÜR OAI-BERUFE
SCHULUNG 4 STUNDEN	€ 180,-	€ 300,-	€ 100,-
SCHULUNG 7 STUNDEN	€ 385,-	€ 625,-	€ 225,-
SCHULUNG 14 STUNDEN	€ 650,-	€ 950,-	€ 350,-

Mehrwertsteuer

Zuzüglich 3% MwSt auf den Schulungspreis.

Vergünstigungen

Ein Unternehmen kann sich für mehrere Veranstaltungen einschreiben und an den einzelnen Terminen unterschiedliche Mitarbeiter teilnehmen lassen. Bucht ein Unternehmen mehr als 10 Veranstaltungen, wird ein Rabatt von 10 % in Form eines „Gutscheins“ für die Fort- und Weiterbildungsreihe 2017-2018 gewährt.

Leistungsumfang

Kaffeepausen sind im Preis mit inbegriffen. Bei Ganztagsveranstaltungen ist außerdem das Mittagessen mit in der Kursgebühr enthalten.

