



HOUSE OF
TRAINING

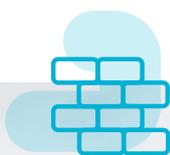
OAI

ORDRE DES ARCHITECTES
ET DES INGENIEURS-CONSEILS

Cycle de formation OAI 2021 pour Architectes et Ingénieurs-Conseils

OAI Weiterbildungsreihe 2021 für Architekten und beratende Ingenieure

Architecture, Ingénierie & Urbanisme



Préface

C'est avec plaisir que l'Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (OAI) et la House of Training vous présentent le nouveau programme du cycle de formation dédié aux membres OAI, aux cadres et dirigeants du secteur de la construction, ainsi qu'aux personnes intéressées des secteurs étatique et communal.

Ce programme, préparé sur trois ans, ambitionne de vous donner les mises à jour techniques, technologiques et législatives, mais également de vous permettre d'acquérir des connaissances spécifiques du secteur 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.

Divers profils professionnels ont été élaborés afin de vous proposer des formations cohérentes, adéquates et utiles. Les recommandations de formations par profils professionnels et par spécialisations permettent de structurer un plan de développement professionnel.

Pour une plus libre progression dans votre plan de développement, des formations individuelles peuvent être sélectionnées dans les thématiques, permettant ainsi une sélection de formations plus personnalisée afin de faire évoluer certaines compétences clés nécessaires à votre activité professionnelle.

Par ailleurs, et dans le contexte sanitaire actuel, nous avons le plaisir de vous informer que toutes nos formations sont proposées en format présentiel ou à distance.

Muriel Morbé
CEO House of Training

Pierre Hurt
Directeur OAI

Vorwort

Der Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (OAI) und das House of Training freuen sich, Ihnen das neue Programm der Weiterbildungsreihe für OAI-Mitglieder, leitende Angestellte im Bausektor sowie Interessierte aus dem staatlichen und kommunalen Bereich vorzustellen.

Das vorliegende, auf drei Jahre ausgerichtete 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 Sektors 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.

Verschiedene Berufsprofile wurden ausgearbeitet um Ihnen kohärente, adäquate und nützliche Weiterbildungen anzubieten. Die Weiterbildungsvorschläge nach Berufsprofil und Spezialisierung ermöglichen es, einen professionellen Entwicklungsplan zu erstellen.

Für eine freiere Zusammenstellung Ihres Entwicklungsplans können individuelle Kurse in den Thematiken ausgewählt werden, die so eine personalisierte Auswahl ermöglichen, um sich verschiedene Schlüsselkompetenzen anzueignen.

Darüber hinaus und im aktuellen gesundheitlichen Kontext freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass alle unsere Weiterbildungen als Präsenz- oder Onlinekurse angeboten werden.

Muriel Morbé
CEO House of Training

Pierre Hurt
Direktor OAI

Table des matières

1. Nos profils professionnels

p.4

1.1. REJOINDRE LES PROFESSIONS
OAI AU LUXEMBOURG p.4

1.2. COLLABORATEUR D'UN BUREAU MEMBRE OAI p.4

1.3. DIRIGEANT D'UN BUREAU MEMBRE OAI p.8

2. Nos spécialisations

p.9

2.1. Spécialisations de l'Architecte et de l'Architecte d'intérieur p. 9

Bâtiments d'habitation
Bâtiments fonctionnels et équipements publics
Rénovation et patrimoine
Énergie et construction durable
Confort et bien-être

2.2. Spécialisations des Ingénieurs-Conseils – génie technique p. 11

Énergie, construction durable, confort et bien-être

2.3. Spécialisations des Ingénieurs-Conseils – génie civil p. 13

Structures
Infrastructures
Énergie, construction durable, confort et bien-être

2.4. Spécialisations de l'Urbaniste, de l'Aménageur et de l'Architecte ou Ingénieur-Paysagiste p. 15

Urbanisme et aménagement

2.5. Building Information Modeling (BIM) p. 15

BIM - Bases
BIM - Référent
BIM - Modeleur
BIM - Coordinateur
BIM - Outils pour le BIM Manager
BIM - Outils de Modélisation

3. Nos formations par thématiques

p.18

3.1. Contexte, cadre légal & réglementaire de la construction p.18

3.2. Communication professionnelle p.18

3.3. Management de bureau et gestion de projet p.18

3.4. Énergie et construction durable p.19

3.5. Confort et bien-être p.21

3.6. Rénovation et patrimoine p.21

3.7. Matériaux, techniques et mise en œuvre p.21

3.8. Building Information Modeling (BIM) p.22

4. Informations pratiques

p.23

Dans l'ensemble de la plaquette, le masculin est utilisé sans aucune intention de discrimination. De même, les adjectifs, pronoms et noms (de fonctions, métiers, titres...) sont accordés en genre indifférencié dans le seul but d'alléger le texte.

1. Nos recommandations de formations par profils professionnels

1.1. Rejoindre les professions OAI au Luxembourg

De nombreux acteurs des professions OAI possèdent une formation initiale et une expérience acquise à l'international. Or, le Luxembourg dispose de ses propres lois, procédures et réglementations qu'il s'agit de maîtriser pour commencer à exercer une profession OAI au Luxembourg.

Nous proposons des recommandations de formations à toute personne souhaitant rejoindre une profession OAI afin de maîtriser les spécificités luxembourgeoises du secteur.

Bloc de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Maîtriser le contexte luxembourgeois	Cadre légal, déontologique et contractuel des professions OAI – Services, outils OAI, responsabilités, droits des sociétés (OAI)* 	05/05/21	4	Pris en charge par l'OAI pour ses membres	FR	CA001CJ
	Bonnes pratiques de collaboration de la maîtrise d'œuvre OAI (moai.lu) (OAI)* 	20/05/21 03/06/21	7	Pris en charge par l'OAI pour ses membres	FR	CA046CJ
	Bâtir au Luxembourg - Aperçu des procédures d'autorisations (OAI) 	28/01/21 29/01/21	7	385	FR	CA050CJ

* Formations proposées chaque année

1.2. Collaborateur d'un bureau membre OAI

Le collaborateur d'un bureau membre OAI a pour mission de concevoir et d'assurer le suivi de projets de construction en tenant compte des contraintes techniques et financières.

Conjointement, les professionnels de l'OAI suivent le projet de construction, de la conception à la livraison. A la fois créateurs, coordinateurs et experts, les professionnels OAI et leurs collaborateurs doivent tenir compte des contraintes techniques et réglementaires. Ils se placent en véritables conseillers en conciliant à la fois les besoins du client et des utilisateurs, mais également l'intérêt général de la société.

Face à un environnement en constante évolution, il est indispensable pour ces profils professionnels d'assurer une mise à niveau fréquente de leurs connaissances.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations par blocs de compétences :

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Maîtriser le cadre légal et réglementaire des professions OAI	Comment attribuer une mission à un membre OAI dans le cadre des marchés publics ? (OAI)  new	TBD	4	180	FR	CA213CJ
	PAP Quartier existant : tissu existant et accompagnement vers une densification adaptée (OAI)  new	TBD	TBD	TBD	FR	CA215CJ
	Accessibilité pour tous (projet de loi) (OAI) 	TBD	4	180	FR	CA147CJ



formation à distance

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Gérer un projet de construction	Dématérialisation des marchés publics (OAI) 	TBD	3	180	FR	CA044CJ
	Bitte machen Sie das! Führungsaufgabe im Projekt (OAI)	TBD	14	650	DE	CA011CJ
	Gestion de chantier et suivi de projet (OAI)	TBD	7	380	FR	CA019CJ
	Métreur (LUSCI)	à partir du 15/03/21	130	3900	FR	CA172CJ
	Les essentiels du contrôle de chantier (LUSCI)	à partir du 20/04/21	32	1750	FR	CA198CJ
	Conduite de réunion de chantier (LUSCI)	22/04/21	8	475	FR	CA171CJ
	Gestion du temps et des priorités (LUSCI) new	06/05/21 13/05/21	16	890	FR	CA224CJ
	Développer son assertivité - Affirmation de soi	TBD	7	230	FR	DP042CJ
	Réunion efficace et outils collaboratifs	TBD	7	230	FR	DP039CJ
	Adopter l'écoute active pour capter les besoins du client	TBD	7	230	FR	CM023CJ
	Réussir ses négociations commerciales avec l'approche win-win	TBD	7	230	FR	MV032CJ
Maîtriser les processus et outils	Smart Building - Conception du projet et évaluation des bénéfices - Perfectionnement (OAI) new	11/02/21	7	385	FR	CA071CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 1: Einleitung und Überblick über die zirkuläre Wirtschaft und das Konzept Cradle to Cradle® im luxemburger Bauwesen (OAI)	26/02/21	4	180	FR	CA018CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 2: Abfallvermeidungspotential von der Planung bis zum Rückbau (OAI)	23/04/21	4	180	FR	CA019CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 4: Modularer Bau : Ein elementarer Baustein einer „zirkulären Bauweise“ (OAI)	20/04/21	4	180	DE	CA021CJ
	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 1 : Modélisation paramétrique (OAI)	22/04/21	7	385	FR	CA084CJ
	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 2 : Gestion des percements grâce au BIM (OAI)	17/06/21	4	180	FR	CA141CJ
	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 3 : Le BIM en phase soumission (OAI)	29/09/21	4	180	FR	CA142CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 1 : Analyse des besoins du Maître d'ouvrage et Contractualisation (OAI)	21/01/21	4	180	FR	CA015CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 2 : CDE et processus d'échanges (OAI)	25/02/21	4	180	FR	CA135CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 3 : Définition des règles de modélisation, livraison et contrôle des maquettes numériques (OAI) new	25/03/21	4	180	FR	CA136CJ
	Du BIM au CPE - Lenoz habitation avec le logiciel Archicad (OAI) new	22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
	Du BIM au CPE - Lenoz habitation avec le logiciel Revit (OAI) new	22/01/21	4	180	FR	CA227CJ
	BIM - Bases (CRTI-B)	18/01/21	7	250	FR	CA085CJ
BIM - Grundlagen (CRTI-B)	22/02/21	7	250	DE	CA145CJ	

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
	BIM - Référent (CRTI-B)	22/01/21 29/01/21	14	700	FR	CA086CJ
	Outils de modélisation - Prise en main Logiciels disponibles: Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	21	750	FR	
	Outils de modélisation - Échanges et méthodes BIM Logiciels disponibles: Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	14	500	FR	
	BIM - Referent (CRTI-B)	 25/02/21 02/03/21	14	700	DE	CA200CJ
	BIM - Modeler (CRTI-B, LUSCI)	 09/03/21 10/03/21	16	700	DE	
	IFC - Avancé (CRTI-B)	 08/03/21	8	300	FR	CA202CJ
	IFC - Advanced (CRTI-B)	 On demand	8	300	EN	CA203CJ
	IFC - Fortgeschritten (CRTI-B)	 Auf Anfrage	8	300	DE	CA204CJ
	Modellierung - Softwarehandhabung Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan (CRTI-B)	 mehrmalig	21	750	DE	
	Modellierung - Austausch und BIM- Methoden Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan, (CRTI-B)	 mehrmalig	14	500	DE	
	BIM - Modeleur (CRTI-B)	 04/03/21 05/03/21	16	700	FR	
	BIM - Coordinateur (CRTI-B)	 À partir du 15/03/21	32	1680	FR	CA088CJ
	Vertiefkurs für Energiepässe von Wohngebäuden (energieageance)	 mehrmalig	7	385	DE	CA077CJ
	Passeports énergétiques des bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation experts (Prérequis : ayant suivi la formation initiale) (energieageance)	  Plusieurs dates	11	1050	FR	CA157CJ
	Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Voraussetzung: Teilnahme an Basisschulung vor 2020) (energieageance)	  mehrmalig	11	1050	DE	CA108CJ
	Perfectionnement du passeport énergétique habitation (energieageance)	 Plusieurs dates	7	385	FR	CA078CJ
	Passeports bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation de base (energieageance)	 Plusieurs dates	28	1650	FR	CA156CJ
	Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Basis-Schulung) (energieageance)	  mehrmalig	28	1650	DE	CA107CJ
	Certification LENOZ/PRIMEHOUSE (energieageance)	 Plusieurs dates	7	490	FR	CA148CJ
	Conception bâtiments fonctionnels à haute performance énergétique (energieageance)	  Plusieurs dates	7	385	FR	CA110CJ
	Komfort und Gesundheit am Bau (energieageance)	 Mitte 2021	7	490	DE	CA167CJ
	Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden in Luxemburg (energieageance)	  mehrmalig	3,5	275	DE	CA228CJ
	Infos sur les nouveautés 2021 : Performance énergétique des bâtiments fonctionnels (energieageance)	  Plusieurs dates	3,5	275	FR	CA229CJ

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Connaître les matériaux et techniques de construction	Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden in Luxemburg (energieageance) 	mehrmalig	1,5	190	DE	CA230CJ
	Infos sur les nouveautés du règlement grand-ducal sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation (energieageance) 	Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA231CJ
	Energiepässe Wohngebäude mit LuxEeB (energieageance) 	mehrmalig	7	385	DE	CA232CJ
	Passeports énergétiques avec LuxEeB (energieageance) 	Plusieurs dates	7	385	FR	CA233CJ
	Elektromobilität und Wohnen (energieageance) 	mehrmalig	2	190	DE	CA234CJ
	Photovoltaïque G.D. Luxembourg (energieageance) 	Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA235CJ
	Smart Home Basis (1/3) (energieageance) 	mehrmalig	7	490	DE	CA236CJ
	Smart Energy (2/3) (energieageance) 	mehrmalig	7	490	DE	CA237CJ
	Smart Energy (3/3) (energieageance) 	mehrmalig	7	490	DE	CA238CJ
	Innendämmung (energieageance) 	Mitte 2021	2,5	250	DE	CA239CJ
	Feuchteschutz (energieageance) 	Mitte 2021	2,5	250	DE	CA240CJ
	Devenir référent Label R2S (LUSCI) 	TBD	8	475	FR	CA216CJ
	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (OAI) 	TBD	TBD	TBD	DE	CA075CJ
	Introduction au confort et bien-être dans les bâtiments (OAI)	TBD	4	180	FR	CA005CJ
	La qualité de l'air intérieur (OAI)	TBD	4	180	FR	CA160CJ
	Le confort thermique (OAI)	TBD	4	180	FR	CA162CJ
	Restaurer des immeubles en zones protégées (OAI, UNESCO)* 	30/04/21	4	180	FR	CA064CJ
	Un espace public vivant (OAI, UNESCO)* 	TBD	4	180	FR	CA065CJ
	Visite guidée « Let's Talk UNESCO - Les défis de l'UNESCO Site Management » (OAI, UNESCO)* 	30/04/21	1,5	20	FR	CA212CJ
	Visite guidée de la ville de Luxembourg - focus sur le projet d'éclairage (OAI, UNESCO)* 	TBD	2	20	FR	CA214CJ
Baumängel: Mängel und Schäden am Bau erkennen und bewerten (OAI) 	TBD	TBD	TBD	FR	CA225CJ	
Le bois dans la construction - Conception, aspects techniques, acoustiques, surélévations en bois (OAI)	TBD	7	385	FR	CA056CJ	
Les matériaux isolants biosourcés dans la construction (OAI)	TBD	4	180	FR	CA058CJ	

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
	Holzbaubyklus 2.0 mit neuen Themen (energieeagece) 	Mitte 2021	TBD	TBD	DE	CA059CJ
	Les objets connectés dans le bâtiment (LUSCI)	14/05/21	8	475	FR	CA170CJ
	Outils de contrôle bâtiments efficaces énergétiquement (LUSCI) new	25/05/21	4	250	FR	CA217CJ
	Pathologie des bâtiments (LUSCI)	22/04/21 23/04/21	16	890	FR	CA036CJ
	Etanchéité à l'air des bâtiments (LUSCI)	30/03/21	8	475	FR	CA035CJ

* Partie du programme officiel de « 25 ans Lëtzebuerg patrimoine mondial »

1.3. Dirigeant d'un bureau membre OAI

Le dirigeant d'un bureau membre OAI remplit de nombreuses missions. Il analyse les attentes de ses clients, coordonne le travail de ses équipes et est le garant des solutions développées.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations par blocs de compétences :

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
	Comment attribuer une mission à un membre OAI dans le cadre des marchés publics ? (OAI) new	TBD	4	180	FR	CA213CJ
	Gestion administrative et financière du bureau (OAI)	TBD	4	180	FR	CA060CJ
	Cadre contractuel des professions OAI (OAI) new	TBD	3	180	FR	CA241CJ
	 Business Manager Toolbox (parcours certifiant) new	TBD	48	1250	FR	EG007PC
Maîtriser la gestion d'un bureau	Stratégie d'entreprise - Développer sa capacité à piloter son entreprise dans une économie en évolution rapide new	TBD	6	230	FR	EG129CJ
	Innovation & Transformation Digitale - Stimuler la croissance et accélérer la transformation par l'innovation stratégique new	TBD	6	230	FR	EG130CJ
	Marketing & Communication - Mettre en place une stratégie commerciale new	TBD	6	230	FR	EG131CJ
	Finance & Performance - Acquérir les connaissances de base en gestion/planification financière et mesure des performances new	TBD	12	390	FR	EG132CJ
	Leadership & Change Management - Fédérer autour d'une vision commune et maîtriser les clés de l'encadrement et de la motivation des équipes pour une bonne gestion de projet new	TBD	12	390	FR	EG133CJ
	Cadre réglementaire - Connaître les principales obligations juridiques du dirigeant d'entreprise et acquérir des connaissances de base en droit des affaires new	TBD	6	230	FR	EG134CJ
	Les principes et l'état d'esprit Agile new	TBD	8	255	FR	OE038CJ
	Room#42 - Experience and learn to manage cyber incidents new	TBD	3	350	EN	IF027CJ
	Formation pour tuteurs dans le cadre de l'apprentissage en entreprise new	TBD	21	245	FR	DP054CJ

Blocs de compétences	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Maîtriser le cadre légal et réglementaire des professions OAI	Zirkuläre Wirtschaft Modul 3: Das Produkt als Dienstleister im Bauwesen: Eine innovative Geschäftsidee (OAI)	07/10/21	4	180	DE	CA020CJ
	Législation et jurisprudence dans un projet de construction, d'infrastructure et d'urbanisme (OAI)	TBD	4	180	FR	CA054CJ
	Nouveautés légales et réglementaires pour les professionnels de la construction (OAI)	TBD	4	180	FR	CA002CJ
	Durchführung von Bauverträgen nach VOB und CRTI-B für Baupraktiker (OAI)	TBD	7	385	DE	CA052CJ

2. Nos spécialisations

2.1. Spécialisations Architecte / Architecte d'intérieur

L'architecture est exposée à de nombreuses spécialisations professionnelles : bâtiments d'habitation, bâtiments fonctionnels, rénovation et patrimoine, énergie et construction durable. Chaque spécialisation comporte son lot de particularités qu'il s'agit de maîtriser dans le contexte luxembourgeois.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations structurées par spécialisation :

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Bâtiments d'habitation	Du BIM au CPE - Lenoz habitation avec le logiciel Archicad (OAI)	 22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
	Du BIM au CPE - Lenoz habitation avec le logiciel Revit (OAI)	 22/01/21	4	180	FR	CA227CJ
	Vertiefkurs für Energiepässe von Wohngebäuden (energieageance)	 mehrmalig	7	385	DE	CA077CJ
	Certification LENOZ/PRIMEHOUSE (energieageance)	 Plusieurs dates	7	490	FR	CA148CJ
	Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden in Luxemburg (energieageance)	  mehrmalig	1,5	190	DE	CA230CJ
	Infos sur les nouveautés du règlement grand-ducal sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation (energieageance)	  Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA231CJ
	Energiepässe Wohngebäude mit LuxEeB (energieageance)	  mehrmalig	7	385	DE	CA232CJ
	Passeports énergétiques avec LuxEeB (energieageance)	  Plusieurs dates	7	385	FR	CA233CJ
Bâtiments fonctionnels et équipements publics	Passeports énergétiques des bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation experts (Prérequis : ayant suivi la formation initiale) (energieageance)	  Plusieurs dates	11	1050	FR	CA157CJ
	Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Voraussetzung: Teilnahme an Basisschulung vor 2020) (energieageance)	  mehrmalig	11	1050	DE	CA108CJ

Spécialisations	Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
	Perfectionnement du passeport énergétique habitation (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA078CJ
	Passeports bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation de base (energieageance)		Plusieurs dates	28	1650	FR	CA156CJ
	Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Basis-Schulung) (energieageance)	new	mehrmalig	28	1650	DE	CA107CJ
	Conception bâtiments fonctionnels à haute performance énergétique (energieageance)	new	Plusieurs dates	7	385	FR	CA110CJ
	Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden in Luxemburg (energieageance)	new	mehrmalig	3,5	275	DE	CA228CJ
	Infos sur les nouveautés 2021 : Performance énergétique des bâtiments fonctionnels (energieageance)	new	Plusieurs dates	3,5	275	FR	CA229CJ
Rénovation et patrimoine	Restaurer des immeubles en zones protégées (OAI, UNESCO)*	new	30/04/21	4	180	FR	CA064CJ
	Un espace public vivant (OAI, UNESCO)*	new	TBD	4	180	FR	CA065CJ
	Visite guidée « Let's Talk UNESCO - Les défis de l'UNESCO Site Management » (OAI, UNESCO)*	new	30/04/21	1,5	20	FR	CA212CJ
	Visite guidée de la ville de Luxembourg - focus sur le projet d'éclairage (OAI, UNESCO)*	new	TBD	2	20	FR	CA214CJ
Énergie et construction durable	Les matériaux isolants biosourcés dans la construction (OAI)		TBD	4	180	FR	CA058CJ
	Le bois dans la construction - Conception, aspects techniques, acoustiques, surélévation en bois		TBD	4	180	FR	CA056CJ
	Holzbaubyklus 2.0 mit neuen Themen (energieageance)		Mitte 2021	TBD	TBD	DE	CA059CJ
	Elektromobilität und Wohnen (energieageance)	new	mehrmalig	2	190	DE	CA234CJ
	Photovoltaïque G.D. Luxembourg (energieageance)	new	Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA235CJ
	Smart Home Basis (1/3) (energieageance)	new	mehrmalig	7	490	DE	CA236CJ
	Smart Energy (2/3) (energieageance)	new	mehrmalig	7	490	DE	CA237CJ
	Smart Energy (3/3) (energieageance)	new	mehrmalig	7	490	DE	CA238CJ
	Innendämmung (energieageance)	new	mehrmalig	2,5	250	DE	CA239CJ
	Feuchteschutz (energieageance)	new	mehrmalig	2,5	250	DE	CA240CJ

* Partie du programme officiel de « 25 ans Lëtzebuerg patrimoine mondial »

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Confort et bien-être	Introduction au confort et bien-être dans les bâtiments (OAI)	TBD	4	180	FR	CA005CJ
	La qualité de l'air intérieur (OAI)	TBD	4	180	FR	CA160CJ
	Le confort thermique (OAI)	TBD	4	180	FR	CA162CJ
	Komfort und Gesundheit am Bau (energieeagence) 	TBD	7	490	DE	CA167CJ

2.2. Spécialisations Ingénieurs-Conseils : génie technique

L'ingénieur en génie technique conçoit, planifie et coordonne tous les équipements techniques et énergétiques des projets de construction publics et privés. Il assure la fonctionnalité technique du cadre de vie dans tous ses domaines. Les nouveaux défis de réduction de la consommation énergétique et des émissions de gaz à effets de serre lui octroient une position pivot dans le design et la conception d'un projet dès les premières esquisses. Il devient ainsi l'interlocuteur privilégié de l'architecte aussitôt que celui-ci dessine les premiers traits de son projet.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations structurées par spécialisation :

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Énergie, construction durable, confort et bien-être	Smart Building - Conception du projet et évaluation des bénéfices - Perfectionnement (OAI) new	11/02/21	7	385	FR	CA071CJ
	Introduction au confort et bien-être dans les bâtiments (OAI)	TBD	4	180	FR	CA005CJ
	La qualité de l'air intérieur (OAI)	TBD	4	180	FR	CA160CJ
	Le confort thermique (OAI)	TBD	4	180	FR	CA162CJ
	Les matériaux isolants biosourcés dans la construction (OAI)	TBD	4	180	FR	CA058CJ
	Du BIM au CPE - Lenox habitation avec le logiciel Archicad (OAI) new	22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
	Du BIM au CPE - Lenox habitation avec le logiciel Revit (OAI) new	22/01/21	4	180	FR	CA227CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 1: Einleitung und Überblick über die zirkuläre Wirtschaft und das Konzept Cradle to Cradle® im luxemburger Bauwesen (OAI)	26/02/21	4	180	DE	CA018CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 2: Abfallvermeidungspotential von der Planung bis zum Rückbau (OAI)	23/04/21	4	180	DE	CA019CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 3: Das Produkt als Dienstleister im Bauwesen: Eine innovative Geschäftsidee (OAI) new	07/10/21	4	180	DE	CA020CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 4: Modularer Bau : Ein elementarer Baustein einer „zirkulären Bauweise“ (OAI) new	21/10/21	4	180	DE	CA021CJ
	Vertiefkurs für Energiepässe von Wohngebäuden (energieeagence) 	mehrmalig	7	385	DE	CA077CJ
	Holzbauzyklus 2.0 mit neuen Themen (energieeagence) 	Mitte 2021	TBD	TBD	DE	CA059CJ
	Passeports énergétiques des bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation experts (Prérequis : ayant suivi la formation initiale) (energieeagence) new 	Plusieurs dates	11	1050	FR	CA157CJ

Spécialisations

Formations

Date

Durée
heuresPrix
membre
€ HTVA

Langue

Référence

Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Voraussetzung: Teilnahme an Basisschulung vor 2020) (energieageance)		mehrmalig	11	1050	DE	CA108CJ
Perfectionnement du passeport énergétique habitation (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA078CJ
Passeports bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation de base (energieageance)		Plusieurs dates	28	1650	FR	CA156CJ
Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Basis-Schulung) (energieageance)		mehrmalig	28	1650	DE	CA107CJ
Certification LENOZ/PRIMEHOUSE (energieageance)		Plusieurs dates	7	490	FR	CA148CJ
Conception bâtiments fonctionnels à haute performance énergétique (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA110CJ
Komfort und Gesundheit am Bau (energieageance)		Mitte 2021	7	490	DE	CA167CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden in Luxemburg (energieageance)		mehrmalig	3,5	275	DE	CA228CJ
Infos sur les nouveautés 2021 : Performance énergétique des bâtiments fonctionnels (energieageance)		Plusieurs dates	3,5	275	FR	CA229CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden in Luxemburg (energieageance)		mehrmalig	1,5	190	DE	CA230CJ
Infos sur les nouveautés du règlement grand-ducal sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation (energieageance)		Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA231CJ
Energiepässe Wohngebäude mit LuxEeB (energieageance)		mehrmalig	7	385	DE	CA232CJ
Passeports énergétiques avec LuxEeB (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA233CJ
Elektromobilität und Wohnen (energieageance)		mehrmalig	2	190	DE	CA234CJ
Photovoltaïque G.D. Luxembourg (energieageance)		Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA235CJ
Smart Home Basis (1/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA236CJ
Smart Energy (2/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA237CJ
Smart Energy (3/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA238CJ
Innendämmung (energieageance)		Mitte 2021	2,5	250	DE	CA239CJ
Feuchteschutz (energieageance)		Mitte 2021	2,5	250	DE	CA240CJ

2.3. Spécialisations Ingénieurs-Conseils : génie civil

L'ingénieur en génie civil s'occupe de la conception, la réalisation et la réhabilitation d'ouvrages de construction et d'infrastructures. Sa spécialisation peut couvrir divers aspects comme les structures et infrastructures, la géotechnique, l'hydraulique, le transport et l'environnement.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations structurées par spécialisation :

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Structures	Le bois dans la construction - Conception, aspects techniques, acoustiques, surélévations en bois (OAI)	TBD	7	385	FR	CA056CJ
	Conducteur/Concepteur de bâtiment en bois (LUSCI)	à partir du 20/01/21	60	2400	FR	CA119CJ
Infrastructures	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (OAI) 	TBD	TBD	TBD	DE	CA075CJ
Énergie, construction durable, confort et bien-être	Smart Building - Conception du projet et évaluation des bénéfices - Perfectionnement (OAI) 	11/02/21	7	385	FR	CA071CJ
	Introduction au confort et bien-être dans les bâtiments (OAI)	TBD	4	180	FR	CA005CJ
	La qualité de l'air intérieur (OAI)	TBD	4	180	FR	CA160CJ
	Le confort thermique (OAI)	TBD	4	180	FR	CA162CJ
	Les matériaux isolants biosourcés dans la construction (OAI)	TBD	4	180	FR	CA058CJ
	Du BIM au CPE - Lenz habitation avec le logiciel Archicad (OAI) 	22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
	Du BIM au CPE - Lenz habitation avec le logiciel Revit (OAI) 	22/01/21	4	180	FR	CA227CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 1: Einleitung und Überblick über die zirkuläre Wirtschaft und das Konzept Cradle to Cradle® im luxemburger Bauwesen (OAI)	26/02/21	4	180	FR	CA018CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 2: Abfallvermeidungspotential von der Planung bis zum Rückbau (OAI)	23/04/21	4	180	FR	CA019CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 3: Das Produkt als Dienstleister im Bauwesen: Eine innovative Geschäftsidee	07/10/21	4	180	DE	CA020CJ
	Zirkuläre Wirtschaft Modul 4: Modularer Bau : Ein elementarer Baustein einer „zirkulären Bauweise“	21/10/21	4	180	DE	CA021CJ
	Vertiefkurs für Energiepässe von Wohngebäuden (energieeage) 	mehrmalig	7	385	DE	CA077CJ
	Holzbaubyklus 2.0 mit neuen Themen (energieeage) 	Mitte 2021	TBD	TBD	DE	CA059CJ
	Passeports énergétiques des bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation experts (Prérequis : ayant suivi la formation initiale) (energieeage)  	Plusieurs dates	11	1050	FR	CA157CJ
	Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Voraussetzung: Teilnahme an Basisschulung vor 2020) (energieeage)  	mehrmalig	11	1050	DE	CA108CJ

Spécialisations

Formations

Date

Durée
heuresPrix
membre
€ HTVA

Langue

Référence

Perfectionnement du passeport énergétique habitation (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA078CJ
Passeports bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation de base (energieageance)		Plusieurs dates	28	1650	FR	CA156CJ
Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Basis-Schulung) (energieageance)	new 	mehrmalig	28	1650	DE	CA107CJ
Certification LENOZ/PRIMEHOUSE (energieageance)		Plusieurs dates	7	490	FR	CA148CJ
Conception bâtiments fonctionnels à haute performance énergétique (energieageance)	new 	Plusieurs dates	7	385	FR	CA110CJ
Komfort und Gesundheit am Bau (energieageance)		Mitte 2021	7	490	DE	CA167CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden in Luxemburg (energieageance)	new 	mehrmalig	3,5	275	DE	CA228CJ
Infos sur les nouveautés 2021 : Performance énergétique des bâtiments fonctionnels (energieageance)	new 	Plusieurs dates	3,5	275	FR	CA229CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden in Luxemburg (energieageance)	new 	mehrmalig	1,5	190	DE	CA230CJ
Infos sur les nouveautés du règlement grand-ducal sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation (energieageance)	new 	Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA231CJ
Energiepässe Wohngebäude mit LuxEeB (energieageance)	new 	mehrmalig	7	385	DE	CA232CJ
Passeports énergétiques avec LuxEeB (energieageance)	new 	Plusieurs dates	7	385	FR	CA233CJ
Elektromobilität und Wohnen (energieageance)	new 	mehrmalig	2	190	DE	CA234CJ
Photovoltaïque G.D. Luxembourg (energieageance)	new 	Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA235CJ
Smart Home Basis (1/3) (energieageance)	new 	mehrmalig	7	490	DE	CA236CJ
Smart Energy (2/3) (energieageance)	new 	mehrmalig	7	490	DE	CA237CJ
Smart Energy (3/3) (energieageance)	new 	mehrmalig	7	490	DE	CA238CJ
Innendämmung (energieageance)	new 	Mitte 2021	2,5	250	DE	CA239CJ
Feuchteschutz (energieageance)	new 	Mitte 2021	2,5	250	DE	CA240CJ



2.4. Spécialisations Urbaniste, de l'Aménageur et de l'Architecte ou Ingénieur-Paysagiste

L'aménagement du territoire et l'urbanisme couvrent tous les aspects de la mise en valeur des territoires et de l'usage des sols. Ils interviennent à différents niveaux interdépendants - rural et urbain, métropolitain et régional, national et international. Ils rassemblent toutes les formes d'activités relatives au développement. Pour ce faire, ils mettent en valeur, ils contrôlent et simulent la perpétuelle évolution des milieux dans le respect de l'intérêt général.

L'architecte-paysagiste et l'ingénieur-paysagiste est l'activité libérale consistant à rechercher et à prévoir la planification, la conception, l'intendance, la conservation et la protection de l'environnement en dehors des espaces bâtis.

Nous proposons les formations suivantes sous forme de recommandations structurées par spécialisation :

Spécialisations	Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Urbanisme et aménagement	PAP Quartier existant: tissu existant et accompagnement vers une densification adaptée (OAI)	new	TBD	TBD	TBD	FR	CA215CJ
	Accessibilité pour tous (projet de loi) (OAI)		TBD	4	180	FR	CA147CJ
	Dossier PAP nouveau quartier - Principaux problèmes rencontrés et éléments de réponse (OAI)		25/03/21	7	385	FR	CA047CJ
	Restaurer des immeubles en zones protégées (OAI, UNESCO)*	new	30/04/21	4	180	FR	CA064CJ
	Un espace public vivant (OAI, UNESCO)*	new	TBD	4	180	FR	CA065CJ
	Visite guidée "Let's talk UNESCO - Les défis de l'UNESCO Site Management" (OAI, UNESCO)*	new	30/04/21	1,5	20	FR	CA212CJ
	Visite guidée de la ville de Luxembourg - focus sur le projet d'éclairage (OAI, UNESCO)*	new	TBD	2	20	FR	CA214CJ

* Partie du programme officiel de « 25 ans Lëtzebuerg patrimoine mondial »

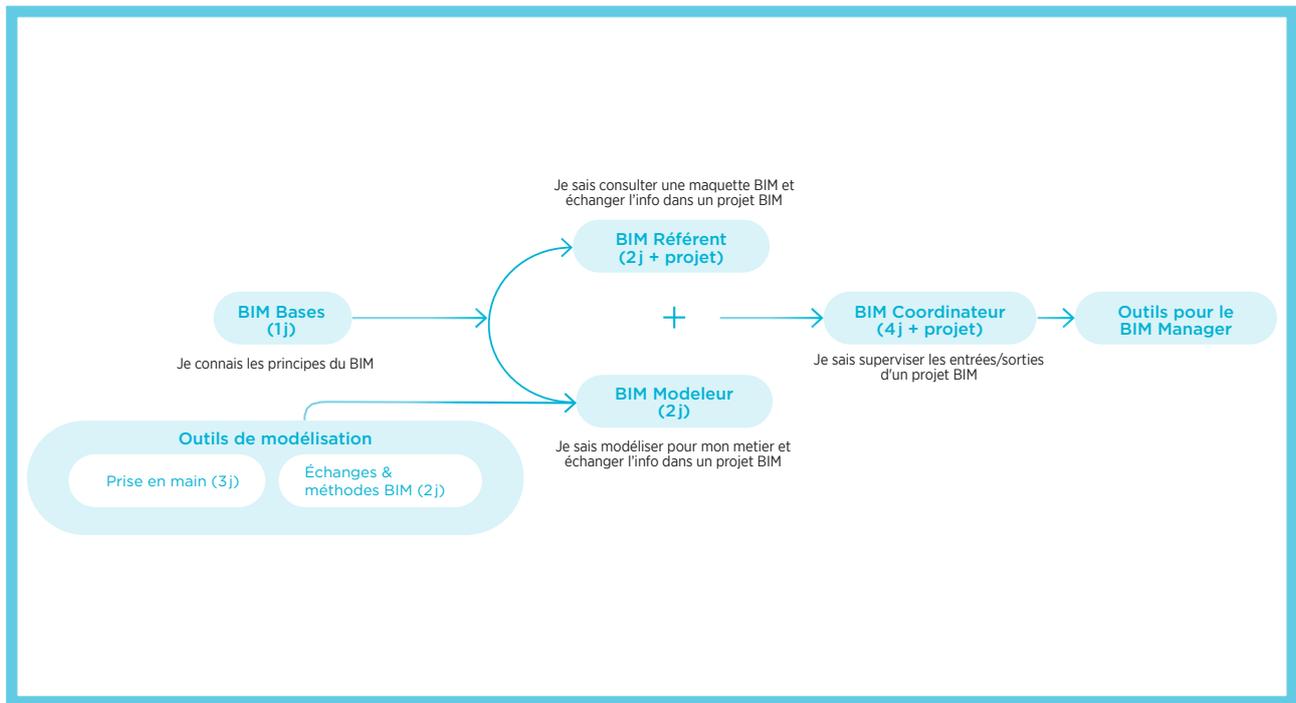
2.5. Spécialisations Building Information Modeling (BIM)

La modélisation des informations du bâtiment (Building Information Modeling – BIM) est un processus collaboratif reposant sur la création et le partage de maquettes numériques, à savoir des modèles 3D contenant différents types d'informations sur les ouvrages et constituant ainsi le jumeau numérique du bâtiment à construire. Ce processus implique toutes les personnes impliquées dans un projet de construction - des architectes aux entrepreneurs, en passant par les propriétaires et les prestataires de services ultérieurs - pour une conception, une construction mais aussi une exploitation efficaces.

Avec l'aide du BIM, les bâtiments peuvent ainsi d'abord être construits virtuellement dans un contexte collaboratif, pour ensuite devenir réels. C'est précisément ce qui permet aux concepteurs de reconnaître les erreurs inhérentes au travail collaboratif et d'y remédier à temps, en évitant ainsi les risques qui en découlent lors du début effectif de la construction. L'automatisation possible de certaines tâches est également un avantage : extractions de quantités, modélisation paramétrique, calculs énergétiques... Les maquettes numériques constituent ensuite une base de données utile aux constructeurs pendant les phases de chantier ainsi qu'au maître d'ouvrage lors de la réception du bâtiment.

Les défis technologiques sont de taille, de par la nature et la diversité des différents outils à maîtriser, que ce soit pour la modélisation ou l'exploitation des maquettes numériques. À cela s'ajoute une obligatoire transition vers de nouveaux processus de travail bien plus structurés, basés sur l'échange et la transparence, et dont la bonne exécution est contrôlée par le BIM Manager.

Pour épauler cette transition, nous proposons grâce à l'initiative du CRTI-B et la collaboration de Neobuild, l'IFSB et le LIST, un ensemble de formations intersectorielles et communes pour le Luxembourg.



Plus d'informations sur www.digitalbuilding.lu/formations-bim

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Bases	BIM - Bases (CRTI-B)	18/01/21	7	250	FR	CA085CJ
	BIM - Grundlagen (CRTI-B)	22/02/21	7	250	DE	CA145CJ
Référent	BIM - Référent (CRTI-B)	22/01/21 29/01/21	14	700	FR	CA086CJ
	BIM - Referent (CRTI-B)	new 25/02/21 02/03/21	14	700	DE	CA200CJ
Modeleur	BIM - Modeleur (CRTI-B)	new 04/03/21 05/03/21	16	700	FR	CA087CJ
	BIM - Modeler (CRTI-B)	new 09/03/21 10/03/21	16	700	DE	CA201CJ
Coordinateur	BIM - Coordinateur (CRTI-B)	new À partir du 15/03/21	32	1.680	FR	CA088CJ

Spécialisations	Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Outils pour le BIM Manager	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 1 : Modélisation paramétrique (OAI)	22/04/21	7	385	FR	CA084CJ
	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 2 : Gestion des percements grâce au BIM (OAI)	17/06/21	4	180	FR	CA141CJ
	Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 3 : Le BIM en phase soumission (OAI)	29/09/21	4	180	FR	CA142CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 1 : Analyse des besoins du Maître d'ouvrage et Contractualisation (OAI)	21/01/21	4	180	FR	CA015CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 2 : CDE et processus d'échanges (OAI)	25/02/21	4	180	FR	CA135CJ
	Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 3 : Définition des règles de modélisation, livraison et contrôle des maquettes numériques (OAI)	new 25/03/21	4	180	FR	CA136CJ
	Du BIM au CPE - Lenox habitation avec le logiciel Archicad (OAI)	new 22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
	Du BIM au CPE - Lenox habitation avec le logiciel Revit (OAI)	new 22/01/21	4	180	FR	CA227CJ
Outils de modélisation	Outils de modélisation - Prise en main Logiciels disponibles : Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	21	750	FR	
	Outils de modélisation - Échanges et méthodes BIM Logiciels disponibles : Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	14	500	FR	
	IFC - Avancé (CRTI-B)	new 08/03/21	8	300	FR	CA202CJ
	IFC - Advanced (CRTI-B)	new On demand	8	300	EN	CA203CJ
	IFC - Fortgeschritten (CRTI-B)	new Auf Anfrage	8	300	DE	CA204CJ
	Modellierung - Softwarehandhabung Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan (CRTI-B)	new TBD	21	750	DE	
	Modellierung - Austausch und BIM-Methoden Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan, (CRTI-B)	new TBD	14	500	DE	

3. Nos formations par thématiques *

3.1. Contexte, cadre légal & réglementaire de la construction

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Cadre légal, déontologique et contractuel des professions OAI / Services, outils OAI, responsabilités, droits des sociétés (OAI)		05/05/21	4	Pris en charge par l'OAI pour ses membres	FR	CA001CJ
Nouveautés légales et réglementaires pour les professionnels de la construction (OAI)		TBD	4	180	FR	CA002CJ
Législation et jurisprudence dans un projet de construction, d'infrastructure et d'urbanisme (OAI)		TBD	4	180	FR	CA054CJ
Comment attribuer une mission OAI dans le cadre des marchés publics ? (OAI)	new	TBD	4	180	FR	CA213CJ
Bâtir au Luxembourg - Aperçu des procédures d'autorisations (OAI)		28/01/21 29/01/21	7	385	FR	CA050CJ
PAP Quartier existant : tissu existant et accompagnement vers une densification adaptée (OAI)	new	TBD	TBD	TBD	FR	CA215CJ

3.2. Communication professionnelle

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Développer son assertivité - Affirmation de soi		TBD	7	230	FR	DP042CJ
Réunion efficace et outils collaboratifs		TBD	7	230	FR	DP039CJ
Adopter l'écoute active pour capter les besoins du client		TBD	7	230	FR	CM023CJ
Réussir ses négociations commerciales avec l'approche win-win		TBD	7	230	FR	MV032CJ

3.3. Management de bureau et gestion de projet

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Gestion administrative et financière du bureau (OAI)		TBD	4	180	FR	CA060CJ
Cadre contractuel des professions OAI (OAI)	new	TBD	3	180	FR	CA241CJ
Bonnes pratiques de collaboration de la Maîtrise d'œuvre OAI (moai.lu) (OAI)		20/05/21 03/06/21	7	Pris en charge par l'OAI pour ses membres	FR	CA046CJ
Dématérialisation des marchés publics (OAI)		TBD	3	180	FR	CA044CJ
Durchführung von Bauverträgen nach VOB und CRTI-B für Baupraktiker (OAI)		TBD	7	385	DE	CA052CJ
Bitte machen Sie das! Führungsaufgabe im Projekt (OAI)		TBD	14	650	DE	CA011CJ
Gestion de chantier et de suivi de projet (OAI)		TBD	7	385	FR	CA019CJ

* Liste non-exhaustive de formations. Pour toute actualisation, prière de consulter le site www.oai.lu/formation

 formation à distance

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Les objets connectés dans le bâtiment (LUSCI)		14/05/21	8	475	FR	CA170CJ
Conduite de réunion de chantier (LUSCI)		22/04/21	8	475	FR	CA171CJ
Mètreur (LUSCI)		à partir du 15/03/21	130	3900	FR	CA172CJ
Devenir référent Label R2S (LUSCI)	new	sur demande	8	475	FR	CA216CJ
Outils de contrôle bâtiments efficaces énergétiquement (LUSCI)	new	25/05/21	4	250	FR	CA217CJ
Les essentiels du contrôle de chantier (LUSCI)		à partir du 20/04/21	32	1750	FR	CA198CJ
Gestion du temps et des priorités (LUSCI)	new	06/05/21 13/05/21	16	890	FR	CA224CJ
 Business Manager Toolbox (parcours certifiant)	new	TBD	48	1250	FR	EG007PC
Stratégie d'entreprise - Développer sa capacité à piloter son entreprise dans une économie en évolution rapide	new	TBD	6	230	FR	EG129CJ
Innovation & Transformation Digitale - Stimuler la croissance et accélérer la transformation par l'innovation stratégique	new	TBD	6	230	FR	EG130CJ
Marketing & Communication - Mettre en place une stratégie commerciale	new	TBD	6	230	FR	EG131CJ
Finance & Performance - Acquérir les connaissances de base en gestion/planification financière et mesure des performances	new	TBD	12	390	FR	EG132CJ
Leadership & Change Management - Fédérer autour d'une vision commune et maîtriser les clés de l'encadrement et de la motivation des équipes pour une bonne gestion de projet	new	TBD	12	390	FR	EG133CJ
Cadre réglementaire - Connaître les principales obligations juridiques du dirigeant d'entreprise et acquérir des connaissances de base en droit des affaires	new	TBD	6	230	FR	EG134CJ
Les principes et l'état d'esprit Agile	new	TBD	8	255	FR	OE038CJ
Room#42 - Experience and learn to manage cyber incidents	new	TBD	3	350	EN	IF027CJ
Formation pour tuteurs dans le cadre de l'apprentissage en entreprise	new	TBD	21	245	FR	DP054CJ

3.4. Énergie et construction durable

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Smart Building - Conception du projet et évaluation des bénéfices - Perfectionnement (OAI)	new	11/02/21	7	385	FR	CA071CJ
Zirkuläre Wirtschaft Modul 1: Einleitung und Überblick über die zirkuläre Wirtschaft und das Konzept Cradle to Cradle® im luxemburger Bauwesen (OAI)		26/02/21	4	180	DE	CA018CJ
Zirkuläre Wirtschaft Modul 2: Abfallvermeidungspotential von der Planung bis zum Rückbau (OAI)		23/04/21	4	180	DE	CA019CJ
Zirkuläre Wirtschaft Modul 3: Das Produkt als Dienstleister im Bauwesen: Eine innovative Geschäftsidee (OAI)		07/10/21	4	180	DE	CA020CJ
Zirkuläre Wirtschaft Modul 4: Modularer Bau : Ein elementarer Baustein einer „zirkulären Bauweise“ (OAI)		21/10/21	4	180	DE	CA021CJ
Dossier PAP nouveau quartier - Principaux problèmes rencontrés et éléments de réponse (OAI)		25/03/21	7	385	FR	CA047CJ
Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (OAI)	new	TBD	TBD	TBD	DE	CA075CJ
Vertiefkurst für Energiepässe von Wohngebäuden (energieagence)		mehrmalig	7	385	DE	CA077CJ
Holzbauzyklus 2.0 mit neuen Themen (energieagence)		Mitte 2021	TBD	TBD	DE	CA059CJ

Formations		Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Passeports énergétiques des bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation experts (Prérequis : ayant suivi la formation initiale) (energieageance)		Plusieurs dates	11	1050	FR	CA157CJ
Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Voraussetzung: Teilnahme an Basisschulung vor 2020) (energieageance)		mehrmalig	11	1050	DE	CA108CJ
Perfectionnement du passeport énergétique habitation (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA078CJ
Passeports bâtiments fonctionnels calculés avec le nouveau logiciel IBP - Formation de base (energieageance)		Plusieurs dates	28	1650	FR	CA156CJ
Energiepässe Funktionalgebäude berechnet mit der neuen IBP Software (Basis-Schulung) (energieageance)		mehrmalig	28	1650	DE	CA107CJ
Certification LENOZ/PRIMEHOUSE (energieageance)		Plusieurs dates	7	490	FR	CA148CJ
Conception bâtiments fonctionnels à haute performance énergétique (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA110CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Funktionalgebäuden in Luxemburg (energieageance)		mehrmalig	3,5	275	DE	CA228CJ
Infos sur les nouveautés 2021 : Performance énergétique des bâtiments fonctionnels (energieageance)		Plusieurs dates	3,5	275	FR	CA229CJ
Infos zu Neuerungen über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden in Luxemburg (energieageance)		mehrmalig	1,5	190	DE	CA230CJ
Infos sur les nouveautés du règlement grand-ducal sur la performance énergétique des bâtiments d'habitation (energieageance)		Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA231CJ
Energiepässe Wohngebäude mit LuxEeB (energieageance)		mehrmalig	7	385	DE	CA232CJ
Passeports énergétiques avec LuxEeB (energieageance)		Plusieurs dates	7	385	FR	CA233CJ
Elektromobilität und Wohnen (energieageance)		mehrmalig	2	190	DE	CA234CJ
Photovoltaïque G.D. Luxembourg (energieageance)		Plusieurs dates	1,5	190	FR	CA235CJ
Smart Home Basis (1/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA236CJ
Smart Energy (2/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA237CJ
Smart Energy (3/3) (energieageance)		mehrmalig	7	490	DE	CA238CJ
Innendämmung (energieageance)		Mitte 2021	2,5	250	DE	CA239CJ

Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Feuchteschutz (energieagece)	 Mitte 2021	2,5	250	DE	CA240CJ
Pathologie des bâtiments (LUSCI)	22/04/21 23/04/21	16	890	FR	CA036CJ
Etanchéité à l'air des bâtiments (LUSCI)	30/03/21	8	475	FR	CA035CJ

3.5. Confort et bien-être

Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Introduction au confort et bien-être dans les bâtiments (OAI)	TBD	4	180	FR	CA005CJ
La qualité de l'air intérieur (OAI)	TBD	4	180	FR	CA160CJ
Le confort thermique (OAI)	TBD	4	180	FR	CA162CJ
Komfort und Gesundheit am Bau (energieagece)	 Mitte 2021	7	490	DE	CA167CJ
Accessibilité pour tous (projet de loi) (OAI)	TBD	4	180	FR	CA147CJ

3.6. Rénovation et patrimoine

Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Restaurer des immeubles en zones protégées (OAI, UNESCO)*	 30/04/21	4	180	FR	CA064CJ
Un espace public vivant (OAI, UNESCO)*	 TBD	4	180	FR	CA065CJ
Visite guidée "Let's talk UNESCO Site Management" (OAI, UNESCO)*	 30/04/21	1,5	20	FR	CA212CJ
Visite guidée de la ville de Luxembourg - focus sur le projet d'éclairage (OAI, UNESCO)*	 TBD	2	20	FR	CA214CJ

* Partie du programme officiel de « 25 ans Lëtzebuerg patrimoine mondial »

3.7. Matériaux, techniques et mise en œuvre

Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
Baumängel: Mängel und Schäden am Bau erkennen und bewerten (OAI)	 TBD	TBD	TBD	DE	CA225CJ
Le bois dans la construction - Conception, aspects techniques, acoustiques, surélévations en bois (OAI)	TBD	7	385	FR	CA056CJ
Les matériaux isolants biosourcés dans la construction (OAI)	TBD	4	180	FR	CA058CJ
Conducteur/Concepteur de bâtiment en bois (LUSCI)	à partir du 20/01/21	60	2400	FR	CA119CJ

3.8. Building Information Modeling (BIM)

Formations	Date	Durée heures	Prix membre € HTVA	Langue	Référence
BIM - Bases (CRTI-B)	18/01/21	7	250	FR	CA085CJ
BIM - Grundlagen (CRTI-B)	22/02/21	7	250	DE	CA145CJ
BIM - Référent (CRTI-B)	Plusieurs dates	14	700	FR	CA086CJ
BIM - Referent (CRTI-B)	new 25/02/21 02/03/21	14	700	DE	CA200CJ
BIM - Modeleur (CRTI-B)	new 04/03/21 05/03/21	16	700	FR	CA087CJ
BIM - Coordinateur (CRTI-B)	new À partir du 15/03/21	32	1680	FR	CA088CJ
BIM - Modeler (CRTI-B, LUSCI)	new 09/03/21 10/03/21	16	700	DE	CA201CJ
Outils de modélisation - Prise en main Logiciels disponibles : Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	21	750	FR	
Outils de modélisation - Échanges et méthodes BIM Logiciels disponibles : Revit, Strakon, ArchiCad, Allplan, Vectorworks (CRTI-B)	Plusieurs dates	14	500	FR	
IFC - Avancé (CRTI-B)	new 08/03/21	8	300	FR	CA202CJ
IFC - Advanced (CRTI-B)	new On demand	8	300	EN	CA203CJ
IFC - Fortgeschritten (CRTI-B)	new Auf Anfrage	8	300	DE	CA204CJ
Modellierung - Softwarehandhabung Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan (CRTI-B)	new mehrmalig	21	750	DE	
Modellierung - Austausch und BIM-Methoden Mögliche Software: Revit, ArchiCad, Allplan (CRTI-B)	new mehrmalig	14	500	DE	
Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 1 : Modélisation (OAI)	22/04/21	7	385	FR	CA084CJ
Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 2 : Gestion des percements grâce au BIM (OAI)	17/06/21	4	180	FR	CA141CJ
Outils & Méthodes d'aide à la conception et à la gestion de projet - Module 3 : Le BIM en phase soumission (OAI)	29/09/21	4	180	FR	CA142CJ
Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 1 : Analyse des besoins du Maître d'ouvrage et Contractualisation (OAI)	21/01/21	4	180	FR	CA015CJ
Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 2 : CDE et processus d'échanges (OAI)	25/02/21	4	180	FR	CA135CJ
Gestion des processus BIM dans la MOE - Module 3 : Définition des règles de modélisation, livraison et contrôle des maquettes numériques (OAI)	new 25/03/21	4	180	FR	CA136CJ
Du BIM au CPE - Lenz habitation avec le logiciel Archicad (OAI)	new 22/01/21	4	180	FR	CA226CJ
Du BIM au CPE - Lenz habitation avec le logiciel Revit (OAI)	new 22/01/21	4	180	FR	CA227CJ

Informations pratiques

Programme

Le programme du cycle, de même que les dates et horaires, sont mis à jour continuellement. Pour des informations actualisées, nous vous invitons à consulter le site : www.oai.lu/formation



Inscription & Paiement

Toute inscription doit se faire en ligne. Le prix de la formation est payé impérativement lors de l'inscription et exclusivement par virement électronique, sauf accord préalable. www.oai.lu/formation

Certaines formations sont organisées par l'énergieagence ou par LUSCI. Les inscriptions pour ces formations se font sur www.eacademy.lu et www.lusci.lu

Confirmation

La confirmation de votre inscription sera envoyée 5 jours avant le début de la formation.

Congé individuel de formation

Ces programmes de formation sont éligibles pour l'obtention du congé individuel de formation.



Praktische Informationen

Programm

Wir möchten Sie darauf aufmerksam machen, dass das Programm der angebotenen Kurse, sowie die Termine und Uhrzeiten laufend aktualisiert werden. Über den aktuellsten Stand können Sie sich informieren unter: www.oai.lu/formation



Anmeldung & Zahlung

Anmeldungen sind elektronisch über die Website vorzunehmen. Die Zahlung erfolgt ebenfalls elektronisch bei Anmeldung, Ausnahmen bedürfen einer vorherigen Genehmigung. www.oai.lu/formation

Einige Kurse werden von energieagence oder LUSCI organisiert. Anmeldungen für diese Kurse erfolgen über www.eacademy.lu und www.lusci.lu

Bestätigung

Eine Anmeldebestätigung wird Ihnen 5 Tage vor der Veranstaltung zugestellt.

Individueller Weiterbildungsurlaub

Diese Weiterbildungsprogramme erfüllen die Bedingungen für den individuellen Bildungsurlaub.



Tarifs*

(hors TVA)

Durée	Membre OAI	Non-Membre	Personne en pratique professionnelle inscrite à l'OAI
Formation de 4 heures	180 €	300 €	100 €
Formation de 7 heures	385 €	625 €	225 €
Formation de 14 heures	650 €	950 €	350 €

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

Les tarifs indiqués dans cette plaquette sont les tarifs membres OAI.

Remise*

Une société peut s'inscrire pour plusieurs modules et envoyer des employés différents à chacun des modules. Au-delà de 10 modules achetés du programme 2021 par société, une remise d'une valeur de 10% sera octroyée sous forme de « code promo » pour le cycle 2022.

Prestation*

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

** Tarifs et informations (remise, prestation) relatifs aux formations proposées par l'OAI. Pour toute information concernant les formations proposées par l'énergieagence ou LUSCI, vous trouverez les informations sur www.eacademy.lu et www.lusci.lu*

Tarife*

(ohne MwSt)

Dauer	OAI-Mitglied	Nicht-Mitglied	Anwärter für OAI-Berufe
Schulung von 4 Stunden	180 €	300 €	100 €
Schulung von 7 Stunden	385 €	625 €	225 €
Schulung von 14 Stunden	650 €	950 €	350 €

Für die Schulungspreise gilt ein Mehrwertsteuersatz 3%.

Die in dieser Broschüre angegebenen Preise sind Preise für OAI-Mitglieder.

Vergünstigungen*

Ein Unternehmen kann sich für mehrere Veranstaltungen einschreiben und an einzelnen Terminen unterschiedliche Mitarbeiter teilnehmen lassen. Bucht ein Unternehmen mehr als 10 Veranstaltungen vom Programm 2021, wird ein Rabatt von 10% in Form eines „Gutscheins“ für die Fort- und Weiterbildungsreihe 2022 gewährt.

Leistungsumfang*

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

** Diese Tarife und Informationen (Vergünstigungen, Leistungsumfang) beziehen sich auf die Schulungen der OAI. Sämtliche Informationen über die von energieagence und LUSCI angebotenen Schulungen finden Sie unter www.eacademy.lu und www.lusci.lu*

Lieux | Veranstaltungsorte

Centre de Formation de la Chambre de Commerce

7, rue Alcide de Gasperi
L-2981 Luxembourg

Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils (OAI)

Forum da Vinci
6, bd Grande-Duchesse Charlotte
L-1330 Luxembourg

energieagence SA

60A, rue d'Ivoix
L-1817 Luxembourg

Luxembourg Smart Construction Institute (LUSCI)

445 ZAE Wolser « F »
L-3290 Bettembourg

Public cible

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

Zielgruppe

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

Ordre des Architectes et des Ingénieurs-Conseils - OAI

Forum da Vinci
6, bd Grande-Duchesse Charlotte
L-1330 Luxembourg
www.oai.lu/formation

House of Training - Customer Service

BP 490 | L-2014 Luxembourg
Tel. : +352 46 50 16 - 1
customer@houseoftraining.lu
www.houseoftraining.lu

Nos partenaires

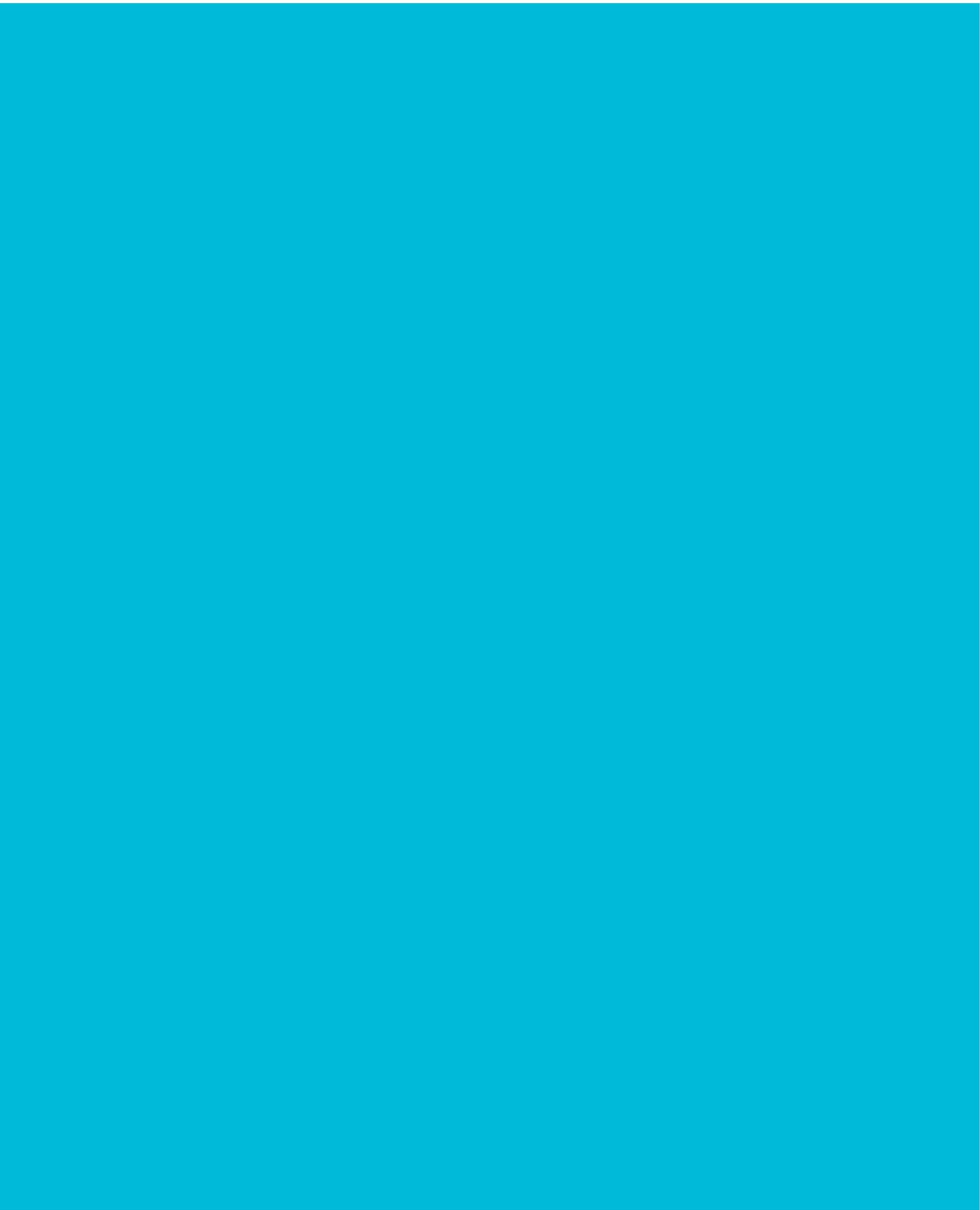


Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture
Commission luxembourgeoise pour la coopération avec l'UNESCO



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 | 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 | Ministère de l'Intérieur | Ministère de la Mobilité et des Travaux Publics | 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



HOUSE OF
TRAINING

www.houseoftraining.lu



OAI
ORDRE DES ARCHITECTES
ET DES INGENIEURS-CONSEILS

www.oai.lu/formation