



OUR KNOWLEDGE TODAY,  
YOUR COMPETENCE TOMORROW

# Nos formations 2023





**Skillscenter est un centre de formation créé par LSC Engineering Group dans le but de proposer des formations dans des domaines très variés.**

Dans un monde qui évolue rapidement, le développement des compétences représente un défi majeur pour tous les professionnels et revêt également une importance stratégique pour les organismes qui souhaitent optimiser leur performance globale.

Skillscenter vous offre la possibilité de bénéficier des compétences de nos acteurs en interne afin de créer un véritable échange et de bénéficier de synergies.

En raison de la large palette d'activités proposées par le groupe LSC, nous avons des spécialistes dans de nombreux domaines qui se feront un plaisir de vous faire partager leurs connaissances et leur savoir-faire.



**Steve BARZACCA**  
Directeur

# Sommaire

## Urbanisme et aménagement du territoire

Autour du PAG et du PAP	8
Autour du pacte logement 2.0	9
La Fresque de la Ville	10

## Hydrologie

Les contraintes liées à l'eau dans les projets d'aménagement	14
Les bonnes pratiques pour les infrastructures de gestion des eaux	15

## Environnement

Sites potentiellement pollués	18
Gestion des déchets de construction, routiers	19
Procédure de demandes d'autorisation	20
Procédure d'évaluation des incidences sur l'environnement (EIE)	21
La demande d'autorisation nature (DN)	22
Procédure d'évaluation environnementale stratégique (EES)	23
Pollution lumineuse	24
Procédures environnement technique	25
Obligations produits chimiques	26
ISO 14001 - Système Environnement	27

## Énergie

CPE pour débutant (fonctionnel et habitation)	30
CPE Fonctionnel	31
CPE Habitation	32
CPE habitation avancé	33
CPE fonctionnel avancé	34
Subsides existants pour la rénovation	35
Subsides existants en construction neuve	36
Économie circulaire en construction	37
Certifications durables (DGNB, LENOZ, BREEAM, WELL, Zero Carbon)	38
Environmental Product Declaration (EPD)	39
Soumissions circulaires pour des communes	40
Ponts thermiques et comment les éviter	41
Bilan carbon pour bâtiment LCA	42

## Géotechnique et Géologie

Études géotechniques	46
Gestion des risques naturels	47

## Sécurité

Prescriptions incendie ITM	50
ISO 45001 - Système Santé-Sécurité au Travail	51
Formation incendie bac à feu	52
Vérification des échelles, escabeaux, plateformes roulantes et lignes de vie	53
Formation défibrillateur	54
Formation port du harnais et travail en hauteur	55
Formation gestes et postures	56
Formation à la vérification des équipements de protection individuelle	57
Prévention des risques liées à l'activité physique	58
Exercice évacuation incendie	59

## Qualité

ISO 9001 - Système Qualité	62
Audit interne	63

## Qualité / Sécurité / Environnement

ISO 9001 / 14001 / 45001 - Système de Management Intégré	66
Formation sur mesure en Système de Management	67

## Project Management

1 - Le Maître d'Ouvrage (MOA)	70
2 - Project Manager Général	71
3 - L'Assistant au Maître d'Ouvrage (AMOA)	72
4 - Le Directeur de travaux	73
5 - Modules Pilotage de chantier	
5a - Élaboration d'un planning de chantier	74
5b - Élaboration d'un budget de chantier	75
5c - Organiser ses Opérations Préalables à la Réception – OPR	76
5d - Gérer le suivi des acquéreurs : un métier – des outils	77
5e - Gérer des aménagements locatifs	78
Bloc de modules 3, 4, 5a et 5b	79
Bloc des modules 5	80

## Formations sur mesure

84



# Urbanisme et aménagement du territoire



### Autour du PAG et du PAP :

Clés de lecture et procédures d'adoption d'un PAP, d'un PAG ou d'une modification de PAG dans les projets d'urbanisme ou d'architecture

#### Description

La formation se concentrera sur la réglementation et les outils en matière d'aménagement communal et de développement urbain au Luxembourg.

Elle sera structurée en deux parties :

- Une première partie autour du PAG et les études parallèles (SUP notamment)
- Et une seconde autour du PAP et les autorisations parallèles ou ultérieures (autorisation nature, autorisation loi sur l'eau, permission de voirie, INRA)

Elle se basera sur des exemples concrets et des situations existantes, permettant d'illustrer des cas de figure variés.

#### Objectifs

- Connaître les principes de la réglementation en matière d'aménagement communal et de développement urbain
- Savoir lire un PAG et comprendre l'intention de la commune
- Savoir lire un PAP et y retrouver les éléments importants
- Comprendre et mettre en œuvre les procédures d'adoption d'un PAG ou d'un PAP et leurs impacts en termes de planning
- Intégrer le volet technique (voirie, hydrologie, environnement, paysage) pour développer un projet d'aménagement durable et exécutable



**Prix**  
300 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Autour du pacte logement 2.0 :

Dispositions du pacte logement 2.0 dans les projets d'urbanisme

### Description

Au cours de cette formation, nous aborderons :

- Les principes et le contenu de la loi du 30 juillet 2021 relative au Pacte Logement 2.0 : définition du logement abordable, seuils, modalités de cession, contrepartie
- Le contenu du nouvel article 29bis de la loi modifiée du 19 juillet 2004 concernant l'aménagement communal et le développement urbain

### Objectifs

- Comprendre et intégrer les dispositions du pacte logement 2.0 dans ses projets d'urbanisme en phase de développement (PAP)
- Savoir appliquer l'article 29bis dans un PAP avec les problématiques rencontrées actuellement
- Utiliser les outils mis à disposition par le Ministère de l'Intérieur
- Appliquer les mesures transitoires liées au Pacte Logement 2.0.
- Connaître les principes du cahier des charges pour le logement abordable du Ministère du Logement



**Prix**  
300 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



# La Fresque de la Ville

## Description

La Fresque de la ville est un serious game qui permet d'engager le dialogue sur les enjeux de la fabrique de la ville et d'identifier collectivement les transitions à engager.

Le jeu se joue en ateliers collaboratifs de 5 à 8 personnes qui s'interrogent sur nos pratiques pour collaborer et débattre pour organiser des cartes dans un ordre logique cause-conséquence. Ils composent progressivement une grande fresque décrivant la façon dont nous fabriquons nos villes.

Ce jeu à été créé par dixit.net, agence de conseil et de recherche urbaine, avec le soutien de l'Agence française de la Transition Écologique. Son contenu est issu notamment du Manifeste pour un urbanisme circulaire, écrit par Sylvain Grisot. Le jeu Fresque de la ville à été développé sous licence Creative Commons CC BY 4.0.

## Objectifs

- Être sensibilisé aux impacts de la fabrique de la ville
- Avoir une vue systémique des causes et conséquences de l'urbanisation
- Avoir des pistes de réflexion par rapport aux moyens d'améliorer les choses

Il n'y a pas de corrigé incontestable et les fresques peuvent être différentes d'un groupe à l'autre.



**Prix**  
300 €



**Durée**  
3-4 heures



**Prérequis**  
Aucun







# Hydrologie



## Description

Au cours de cette formation, nous ferons un balayage et une analyse critique de l'ensemble des éléments du ressort du domaine de l'eau sous toutes ses formes pouvant entraîner des contraintes dans la planification de projets d'aménagement de toutes natures (PAP, plan directeur, bâtiment industriel, commercial, résidence)

## Objectifs

- Comprendre les bases légales
- Utiliser les documents et guides d'application
- Exploiter le geoportail.lu
- Connaître les solutions de gestion des eaux dans les projets d'aménagement au Luxembourg
- Appréhender les contraintes fréquentes
- Envisager des solutions et optimisations



### Prix

250 €



### Durée

2 heures



### Prérequis

Notions d'urbanisme  
(PAP, PAG, etc.)



# Les bonnes pratiques pour les infrastructures de gestion des eaux : conception / réalisation / exploitation

## Description

Au cours de cette formation, nous parcourons les bonnes pratiques pour la planification, la construction, le contrôle et l'exploitation des solutions de gestion des eaux pluviales :

- Ouvrages courants de gestion des eaux
- Bonne pratique en conception
- Contraintes de mises en œuvre
- Exécution et contrôles
- Exploitation et entretien

## Objectifs

- Connaître et reconnaître les différents ouvrages courants de gestion des eaux
- Appliquer les bonnes pratiques en phase conception
- Connaître et solutionner les contraintes de mise en œuvre
- Suivre l'exécution et le contrôle
- Comprendre la difficulté et l'important de l'exploitation et de l'entretien



### Prix

350 €



### Durée

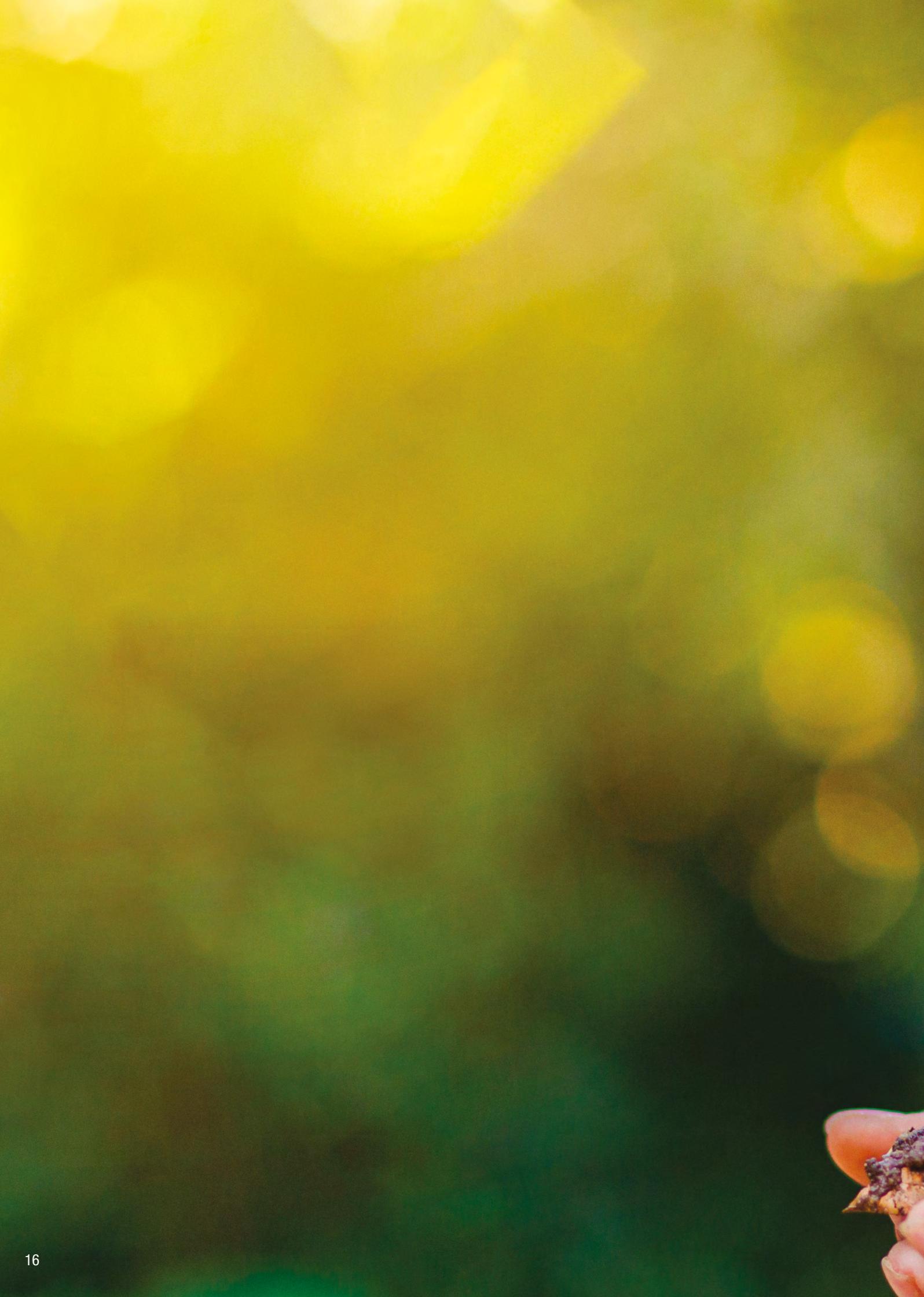
3 heures



### Prérequis

Notions de génie civil





# Environnement



# Caractérisation et gestion des sites potentiellement pollués

## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons la notion abstraite et variable de pollutions des sols, sous-sols et eaux souterraines ainsi que les obligations légales luxembourgeoises et/ou européennes y relatives. Les participants peuvent préparer une présentation sommaire de leurs objectifs pour que l'intervenant puisse répondre au mieux à leurs attentes. Les participants sont encouragés à apporter des exemples de problématiques et cas concrets pour les passer en revue et répondre à des questions restées éventuellement en suspens.

## Objectifs

- Connaître les lois et réglementations applicables en fonction des cas de figures
- Connaître les procédures générales et la planification en fonction des contextes (cessation, projets d'habitations, terrassements divers, etc.)
- Différencier les méthodes de diagnostic, les types de pollutions et les risques y afférant
- Comprendre les enjeux liés à ces sites et les techniques de remédiation applicables



**Prix**  
420 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons les obligations afférentes aux gestionnaires et producteurs de matériaux de déconstruction dans le domaine du bâtiment mais aussi et surtout des déchets issus de matériaux routiers. Les participants peuvent préparer une présentation sommaire de leurs objectifs pour que l'intervenant puisse répondre au mieux à leurs attentes. Les participants sont encouragés à apporter des exemples de problématiques et cas concrets pour les passer en revue et répondre à des questions restées éventuellement en suspens.

## Objectifs

- Lire et comprendre les subtilités du règlement grand-ducal du 19 juin 2020 relatif à la prévention et à la gestion des matériaux routiers
- Connaître les conditions de réemploi des matériaux
- Comprendre les différentes voies d'évacuation



**Prix**  
200 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Procédure de demandes d'autorisation

(procédure nature, évaluation des incidences, établissements classés)

### Description

Quiconque veut réaliser aujourd'hui un projet de construction au Luxembourg ou planifier et mettre en œuvre tout un quartier résidentiel est confronté à une tâche colossale.

En fonction de la taille et des caractéristiques du projet prévu, une grande variété de principes juridiques et de procédures administratives doivent être respectées. Pour cette raison, il est très important d'examiner de plus près les différents aspects spécifiques et leur sphère d'influence.

Avec une planification réfléchie, basée sur une bonne connaissance de base, des coûts et surtout du temps peuvent être économisés.

Pour cette raison, cette formation approfondie comprend les aspects suivants :

- Procédures environnementales - un aperçu
- Plan d'aménagement général (PAG) - la base de chaque planification
- Évaluation environnementale stratégique (EES) - plans et programmes
- Évaluation des incidences sur l'environnement (EIE) - projets
- Demande d'autorisation nature (DN)
- Ecopoints - le bilan écologique selon art.17
- Mesures d'atténuation (CEF) selon art.21/27
- Évaluation FFH selon art.32
- Informations pratiques de fond

### Objectifs

- Distinguer les différentes procédures dans le secteur de l'environnement
- Connaître le contenu et les exigences des procédures environnementales
- Pouvoir évaluer ses propres projets dans le cadre des procédures nécessaires



#### Prix

350 €



#### Durée

4 heures



#### Prérequis

Aucun



## Procédure d'évaluation des incidences sur l'environnement (EIE)

### Description

Conformément à la loi du 15 mai 2018, les projets spécifiques font l'objet d'une étude d'impact sur l'environnement. Étant donné que cette évaluation environnementale liée au projet est une procédure avancée, il est d'une grande importance pour la planification de s'attaquer à l'EIE le plus tôt possible. Cela permet d'économiser des coûts et surtout du temps.

Pour cette raison, la formation comprend les aspects suivants :

- Évaluation des incidences sur l'environnement (EIE) - projets
- Pourquoi mon projet fait-il l'objet d'une EIE ?
- Qu'est-ce qui est examiné dans le cadre de l'EIE ?
- À quoi ressemble la procédure et quelles sont les étapes de la procédure ?

### Objectifs

- Distinguer les différents cas d'utilisation de l'EIE
- Être en mesure d'estimer le contenu requis d'une EIE ainsi que le calendrier et la séquence procédurale
- Pouvoir évaluer ses propres projets dans le contexte de l'EIE



**Formation  
en ligne**



**Prix**  
150 €



**Durée**  
2 heures



**Prérequis**  
Aucun



## La demande d'autorisation nature (DN)

### Description

Au Grand-Duché de Luxembourg, tout travail de construction est soumis à la loi de 2018 sur la protection de la nature (loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, dite loi PN). Il n'y a d'exception que lorsque les impacts sur la nature et l'environnement peuvent être exclus a priori avec certitude.

Toutefois, étant donné que la mise en œuvre des projets nécessite souvent la démolition de bâtiments existants et/ou la suppression de structures vertes pour lesquelles, en outre, une utilisation régulière par des espèces protégées au niveau national et/ou européen ne peut être exclue avec certitude, une demande d'autorisation de protection de la nature doit être soumise au ministère de l'Environnement, du climat et du développement durable (MECDD), conformément à l'article 59 de la loi PN.

Par conséquent, les questions suivantes doivent être abordées dans cette formation :

- Dans quels cas une demande d'autorisation nature doit-elle être établie ?
- Quelles sont les composantes d'une demande d'autorisation nature officielle ?
- Comment prendre en compte l'aspect protection des espèces dans une demande d'autorisation nature ?
- Quand faut-il mettre en place un bilan écologique et quelle influence ai-je sur le résultat ?
- Conseils pratiques dans le cadre d'une demande d'autorisation nature

### Objectifs

- Comprendre dans quels cas une demande d'autorisation nature est requise
- Être en mesure d'estimer le contenu requis d'une demande ainsi que le calendrier et le déroulement de la procédure
- Être capable d'évaluer ses propres projets dans le contexte d'une demande nature



**Formation  
en ligne**



**Prix**  
150 €



**Durée**  
2 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Procédure d'évaluation environnementale stratégique (EES)

### Description

Dans le cadre de l'élaboration des plans et programmes, une évaluation environnementale stratégique d'accompagnement doit être réalisée sur la base de la loi du 22 mai 2008. Il s'agit, entre autres, des plans d'aménagement générales des communes, des plans nationaux d'aménagement, des plans directeurs sectoriels ou encore des modifications partielles des plans existants.

Afin de mieux comprendre quels aspects sont à analyser dans le cadre d'une EES et quels facteurs sont à considérer en particulier, les aspects suivants sont abordés dans la formation :

- Évaluation environnementale stratégique (EES) - plans et programmes
- Pourquoi mon plan SUP est-il obligatoire ?
- Qu'est-ce qui est examiné dans le cadre de l'EES ?
- À quoi ressemble la procédure et quelles sont les étapes de la procédure ?

### Objectifs

- Connaître le contenu de l'évaluation environnementale stratégique
- Être en mesure d'évaluer leurs propres projets dans le contexte de l'évaluation environnementale stratégique
- Considérer les aspects spécifiques de l'évaluation environnementale stratégique



**Formation  
en ligne**



**Prix**  
150 €



**Durée**  
2 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

La pollution lumineuse est un phénomène dans lequel l'obscurité naturelle ne prévaut plus la nuit dans de nombreuses régions du monde, notamment en raison de l'éclairage public, des enseignes lumineuses et de l'éclairage industriel. Cette perte d'obscurité naturelle affecte non seulement la santé humaine, mais à également un impact négatif sur de nombreuses espèces animales et végétales. Au Luxembourg également, il y a une prise de conscience de ce phénomène et de ses effets négatifs.

Par conséquent, dans cette formation, les bases de la pollution lumineuse seront abordées et des solutions possibles seront présentées pour contrer ce phénomène anthropique.

## Objectifs

- Comprendre que la pollution lumineuse est un grave problème dans le monde d'aujourd'hui
- Prendre des mesures actives pour contrer le phénomène
- Pouvoir évaluer ses propres projets dans le contexte de la pollution lumineuse



**Formation  
en ligne**



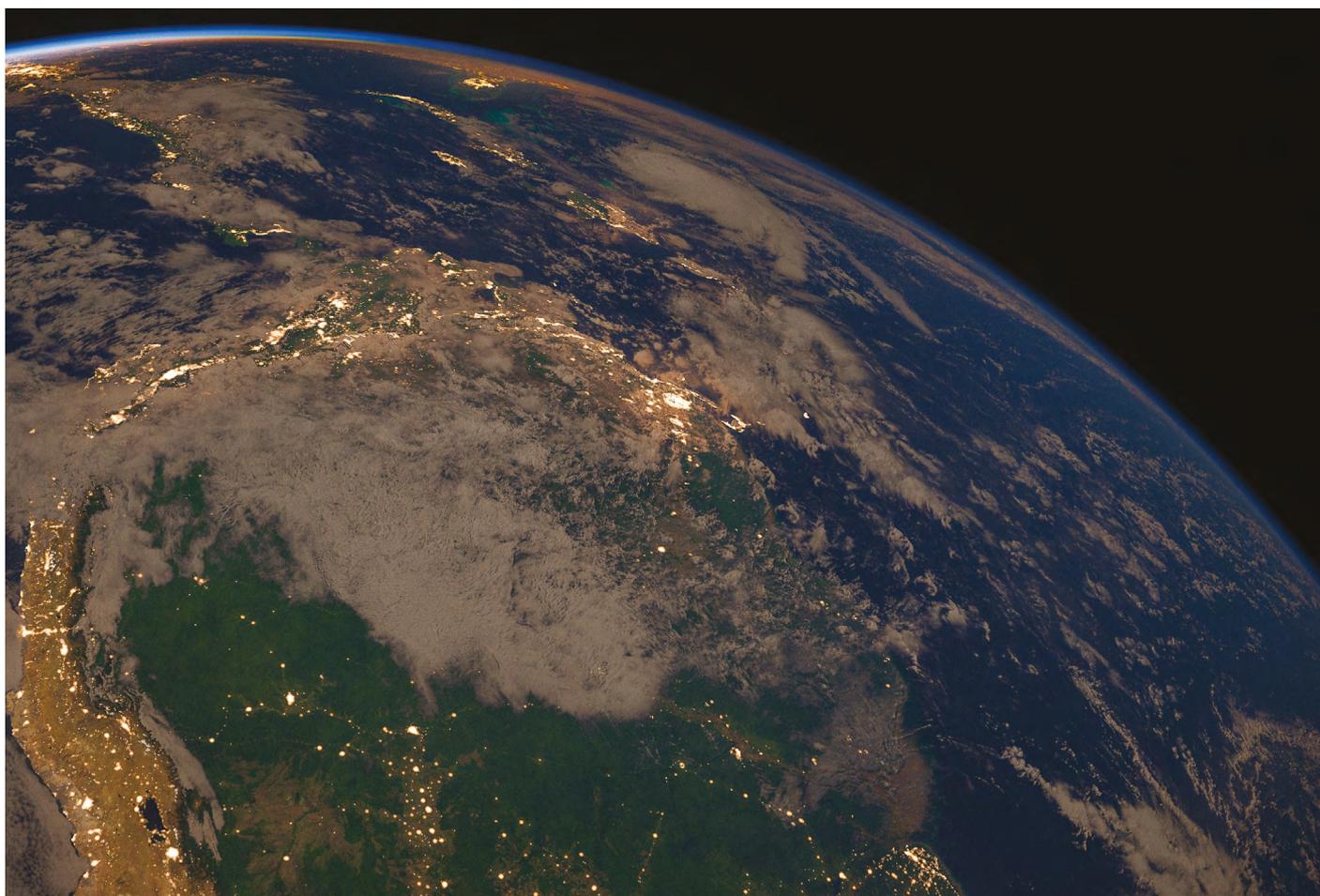
**Prix**  
150 €



**Durée**  
2 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Procédures environnement technique (commodo-incommodo, dossiers pour l'administration de la gestion de l'eau, évaluation des incidences sur l'environnement, émissions industrielles)

### Description

- Explicatif et principe de base des différentes procédures selon les législations en vigueur
- Connaître les contraintes et délais de procédures selon les législations en vigueur
- Principes et contenu de base exigés par les autorités compétentes pour l'établissement d'un dossier type selon les différentes législations en vigueur

### Objectifs

- Comprendre les différentes procédures, exigences et les législations en vigueur
- Connaître les délais et les étapes à prévoir des différentes procédures ainsi que les recours éventuels
- Avoir une vue globale du contenu d'un dossier type



**Prix**  
280 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

- Comprendre et identifier les risques liés aux produits chimiques
- Explication du cadre réglementaire c.à.d., notion IED, ATEX, REACH
- Explication des précautions nécessaires pour la protection des travailleurs à risque
- Mise en application avec des cas pratiques

## Objectifs

- Identifier des risques liés aux produits chimiques
- Avoir des notions dans la conformité réglementaire (IED, ATEX, REACH)
- Prendre les précautions nécessaires pour la protection des travailleurs à risque (EPI, mode de stockage)



**Prix**  
280 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

La norme ISO 14001 est la norme internationale de référence en Système de management de l'Environnement. La formation permet d'appréhender ses principes et ses exigences applicables à tout type d'organisation souhaitant s'engager en matière de protection de l'environnement en mettant en place un système de gestion de l'environnement basé sur l'amélioration continue.

La session est rythmée par des apports théoriques, retours d'expérience et exercices pratiques.

## Objectifs

- Comprendre les principes de la norme
- Utiliser une batterie de méthodes et d'outils d'amélioration
- Participer à l'implémentation d'un système de management environnemental



**Prix**  
240 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun





# Énergie



## Description

La formation étudiera différents aspects des passeports énergétiques. Notamment les cas obligeants l'établissement d'un CPE, les exigences minimales à respecter, le bâtiment de référence et ses valeurs ainsi que les installations techniques possibles.

## Objectifs

- Connaître les bases pour l'établissement d'un passeport énergétique selon la réglementation en vigueur
- Utiliser le logiciel officiel
- Connaître les exigences minimales, les valeurs à respecter, les équipements techniques possibles



### Prix

250 €



### Durée

4 heures



### Prérequis

Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects du passeport énergétique, tels que les bâtiments mixtes (fonctionnels et résidentiels), l'enveloppe thermique, les ponts thermiques, les installations techniques ainsi que la saisie dans le logiciel.

## Objectifs

- Connaître les principes de l'établissement d'un passeport énergétique fonctionnel
- Savoir appliquer la nouvelle réglementation en vigueur
- Utiliser le nouveau logiciel officiel du Luxembourg pour le calcul et l'établissement des certificats de performance énergétique de bâtiments fonctionnels



**Prix**  
250 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Cours CPE pour débutant



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects du passeport énergétique, pour les bâtiments d'habitations, l'enveloppe thermique, les ponts thermiques, les installations techniques ainsi que la saisie dans le logiciel.

## Objectifs

- Connaître les principes de l'établissement d'un passeport énergétique fonctionnel
- Savoir appliquer la nouvelle réglementation en vigueur
- Utiliser le nouveau logiciel officiel du Luxembourg pour le calcul et l'établissement des certificats de performance énergétique de bâtiments fonctionnels



**Prix**  
250 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Cours CPE pour débutant



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects du passeport énergétique, pour les bâtiments d'habitations, les cas obligatoires l'établissement d'un CPE, les exigences minimales à respecter, le bâtiment de référence et ses valeurs, les installations techniques, l'encodage dans le logiciel et des cas pratiques.

## Objectifs

- Connaître la réglementation en vigueur
- Établir une CPE habitation
- Connaître les solutions aux problèmes les plus fréquents



**Prix**  
960 €



**Durée**  
16 heures



**Prérequis**  
Cours CPE pour débutant



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects du passeport énergétique, pour les bâtiments fonctionnels, les cas obligatoires l'établissement d'un CPE, les exigences minimales à respecter, le bâtiment de référence et ses valeurs, les installations techniques, l'encodage dans le logiciel et des cas pratiques.

## Objectifs

- Connaître la réglementation en vigueur
- Établir un CPE fonctionnel
- Connaître les solutions aux problèmes les plus fréquents



**Prix**  
960 €



**Durée**  
16 heures



**Prérequis**  
Cours CPE pour débutant



# Subsides existants pour la rénovation

## Description

La formation étudiera différents aspects en relation avec les subsides. Notamment les subsides étatiques pour les communes, les subsides étatiques pour les entreprises, les subsides communaux pour les particuliers, les subsides étatiques pour les particuliers, les subsides de fonds privés et autres subsides possibles.

## Objectifs

- Connaître tous les programmes de subsides pour la rénovation de bâtiments
- Comprendre qui peut faire la demande
- Connaître les exigences et contraintes
- Connaître les montants des subsides possibles



**Prix**  
350 €



**Durée**  
3 heures



**Prérequis**  
Aucun



### Description

La formation étudiera différents aspects en relation avec les subsides. Notamment les subsides étatiques pour les communes, les subsides étatiques pour les entreprises, les subsides communaux pour les particuliers, les subsides étatiques pour les particuliers, les subsides de fonds privés et autres subsides possibles.

### Objectifs

- Connaître tous les programmes de subsides pour la rénovation de bâtiments
- Comprendre qui peut faire la demande
- Connaître les exigences et les contraintes
- Connaître les montants des subsides possibles



**Prix**  
350 €



**Durée**  
3 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects sur l'économie circulaire, en débutant avec les bases de l'économie circulaire, le principe de construction en couche, les matériaux durables, le product-as-a-service, le designing-out Waste, la conception pour l'adaptation, la conception pour le désassemblage et des exemples pratiques.

## Objectifs

- Avoir une notion de l'économie circulaire dans le secteur de la construction
- Savoir développer des compétences de constructions durables
- Mettre en pratique les connaissances



**Prix**  
490 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects des certifications durables, dont les critères minimaux des certifications, leurs procédures, leurs popularité au Grand-Duché ainsi que l'implication directe et indirecte pour les planificateurs et occupants.

## Objectifs

- Avoir une notion des certifications BREEAM, DGNB, WELL, LENOZ, Zero Carbon
- Comprendre les avantages et limites des certifications
- Savoir estimer les coûts supplémentaires en fonction de la certification souhaitée



### Prix

250 €



### Durée

4 heures



### Prérequis

Aucun



# Environmental Product Declaration (EPD)

## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons les définitions d'une EPD, les avantages d'une EPD, les normes d'application, les bibliothèques d'EPD ainsi que les législations en vigueur.

## Objectifs

- Comprendre l'avantage de l'établissement d'une EPD
- Indiquer les phases et domaines pris en compte
- Comparer plusieurs EPD



### Prix

250 €



### Durée

4 heures



### Prérequis

Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects sur les soumissions circulaires pour les communes, en commençant par un résumé sur la loi et le règlement des marchés publics, puis sur l'explication des différents modèles financiers existants, les critères de soumissions circulaires, des exemples de soumissions circulaires ainsi que des lessons learned de projets existants.

## Objectifs

- Connaître les possibilités de soumissions circulaires
- Définir des critères circulaires réalistes
- Définir des documents à rendre pour l'évaluation



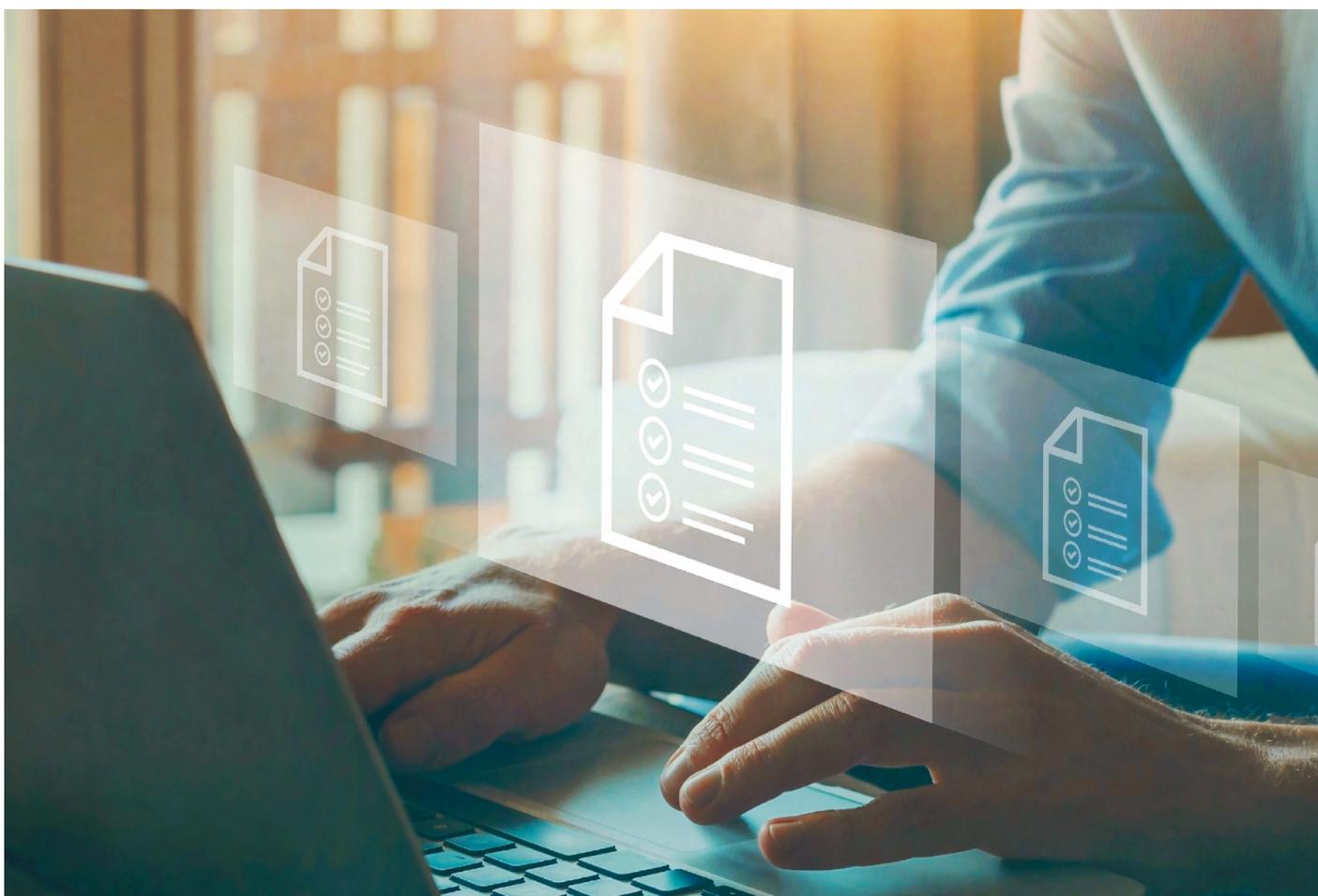
**Prix**  
250 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects sur les ponts thermiques, tels que la définition d'un pont thermique, les inconvénients et dégâts associés, l'impact sur la performance thermique, la méthode de calcul et le traitement.

## Objectifs

- Reconnaître un pont thermique
- Connaître des mesures pour les éviter/supprimer



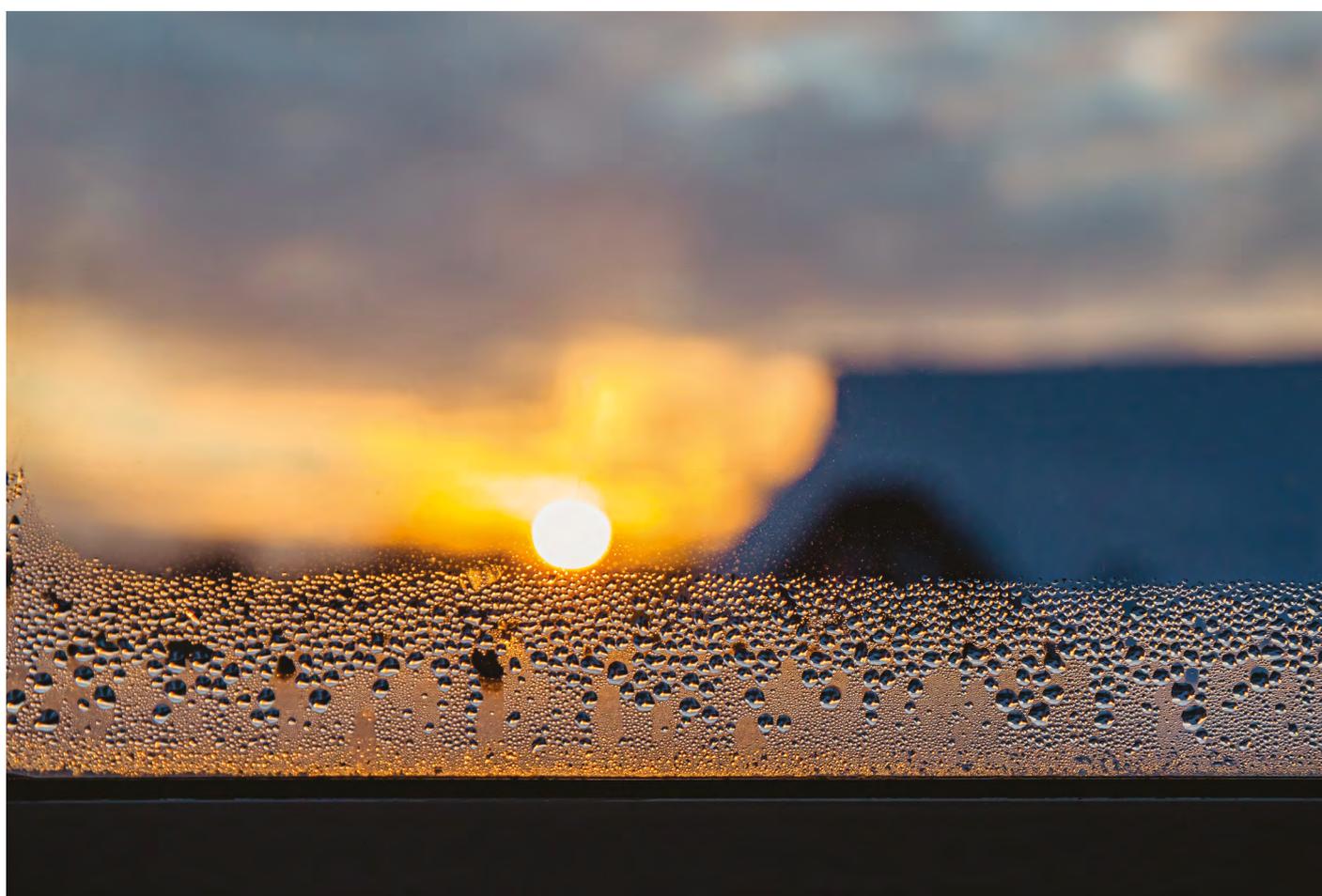
**Prix**  
250 €



**Durée**  
3 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons différents aspects sur le bilan carbone pour bâtiments, tels que les normes sur les bilans carbonés en construction, les phases à prendre en compte, les éléments constructifs à considérer, les valeurs standards ainsi que les logiciels utilisés et disponibles.

## Objectifs

- Comprendre le résultat d'un bilan carbone
- Utiliser un logiciel de LCA



### Prix

250 €



### Durée

4 heures



### Prérequis

Aucun







# Géotechnique et Géologie



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons les notions de base nécessaires pour comprendre les aspects géologiques et géotechniques d'un projet (terrassements, fondations, épuisement d'eau, étanchéité, essais de contrôle), ainsi que les références normatives en application.

## Objectifs

- Connaître les principes de base en mécanique des sols/roches et en géotechnique
- Connaître les principales normes en application
- Connaître les principaux termes généralement utilisés et aura acquis des notions permettant de comprendre et d'interpréter une étude de sol



**Prix**  
250 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Au cours de cette formation, nous aborderons les notions de base en géologie de l'ingénieur et en géologie appliquée en lien avec les risques naturels (glissements de terrain, éboulements rocheux, zones inondables, tassements, retrait-gonflement des argiles, sols gonflants), et nous aborderons aussi les concepts d'aléa, de vulnérabilité et de risque.

## Objectifs

- Appréhender les aléas et les risques associés aux phénomènes naturels
- Connaître les méthodes d'analyse de stabilité des affleurements rocheux et avoir des notions des systèmes de sécurisation de talus instables
- Connaître les bonnes pratiques pour identifier les différents aléas naturels auquel un site est soumis et connaître les aléas récurrents pouvant affecter un projet de construction



**Prix**  
300 €



**Durée**  
3 heures



**Prérequis**  
Aucun





# Sécurité



## Description

- Principes et contenu des dispositions générales et dispositions spécifiques
- Explication sur les notions en matière d'incendie (compartimentage, chemin d'évacuation, signalisations)
- Mise en application pratique avec des cas pratiques classiques

## Objectifs

- Comprendre les bases des prescriptions ITM et les notions de compartimentage, chemin d'évacuation et signalisations sécurité incendie
- Faire le lien avec les établissements classés
- Être capable d'appliquer les prescriptions pour des cas pratiques simples



**Prix**  
280 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

La norme ISO 45001 est la norme internationale de référence en Système de management de la Santé et Sécurité au Travail. La formation permet d'appréhender ses principes et ses exigences applicables à tout type d'organisation souhaitant s'engager pour des conditions de travail sûres et saines en mettant en place un système de gestion de la Santé et Sécurité au Travail basé sur l'amélioration continue.

La session est rythmée par des apports théoriques, retours d'expérience et exercices pratiques.

## Objectifs

- Comprendre les principes de la norme
- Utiliser une batterie de méthodes et d'outils d'amélioration
- Participer à l'implémentation d'un système de management en Santé-Sécurité au Travail



**Prix**  
240 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

### Théorie

- Rappel des instructions fondamentales à la prévention incendie : théorie du feu, les fumées, leurs effets sur l'homme
- Réagir sur un feu naissant : alerte, intervention, évacuation, compte rendu
- Distances d'approche en fonction du type d'incendie et des moyens d'extinction

### Travaux pratiques

- Exercices pratiques réalisés sur un générateur de flammes à gaz, homologué, propre, sans fumée et sans danger pour les participants
- Manipulation de tous les participants des différents moyens d'extinction sur feu réel : couverture anti-feu, extincteur à poudre, à mousse, CO<sub>2</sub>
- Comment lutter efficacement contre un feu naissant
- Analyse du comportement de chaque participant face au feu réel

## Objectifs

- Connaître l'extincteur approprié pour lutter contre un feu naissant
- Intervenir efficacement à l'aide d'un extincteur sur un feu naissant
- Assurer la sécurité et la protection du personnel en poste



**Prix**  
200 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



# Vérification des échelles, escabeaux, plateformes roulantes et lignes de vie

## Description

### Notions fondamentales

- Normes européennes et législation en vigueur
- Risques liés à l'utilisation d'équipements non conformes
- Traçabilité : l'importance du rapport de contrôle
- Vérification des équipements, entretien, nettoyage, stockage
- Organisation des contrôles, les notices des fabricants, les registres de sécurité, la rédaction des documents
- Points de contrôle : usure, déformation, casse, absence de dispositif de sûreté, etc.
- Remise en service ou mise au rebut
- Rédaction du rapport de vérification et consignation dans le registre de sécurité

### Travaux pratiques

- Une place importante est laissée au contrôle des matériels et équipements afin que les participants se familiarisent à l'adéquation équipements / rapports de contrôle
- Méthode de vérification, rédaction du rapport et consignation dans le registre de sécurité

## Objectifs

- Maîtriser la connaissance des équipements de travaux en hauteur
- Vérifier le bon état de conservation des échelles, escabeaux, plateformes, échafaudages et des lignes de vie
- Établir et rédiger un rapport de vérification



### Prix

200 €



### Durée

4 heures



### Prérequis

Pas de restriction au port de charge



## Description

- Rappel des technique de base
- Identification d'un arrêt cardioventilatoire chez un adulte, un enfant et un nourrisson
- Manœuvres de réanimation seul et/ou à deux sauveteurs
- Connaissances et utilisation du DSA ou du DAE
- Objectifs de la défibrillation
- Présentation du matériel et principe de fonctionnement
- Mise en œuvre de l'appareil procédures et exercices pratiques
- Sécurité et maintenance

## Objectifs

- Savoir identifier une personne en arrêt cardioventilatoire
- Effectuer une réanimation cardio-pulmonaire
- Être capable d'utiliser un défibrillateur (DSA ou DAE) dans les meilleures conditions de sécurité



**Prix**  
125 €



**Durée**  
2 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

### Notions fondamentales

- Normes européennes et législation en vigueur
- Analyse des risques
- Systèmes d'arrêt de chute : EPI, EPC
- Matériels de protection antichute, les dispositifs d'ancrage
- Travaux en hauteur, le choix du matériel, son utilisation, les vérifications
- Calcul des paramètres physiques : notions de choc, hauteur & facteurs de chute et points d'ancrage, tirant d'air, l'effet pendulaire
- Exemples d'application selon le type de harnais
- Mis à dos d'un harnais de sécurité et réglage sur la personne

### Travaux pratiques

- Choix des équipements selon l'application
- Contrôles, réglages pour port du harnais
- Élaboration d'un système antichute
- Mise en situation sur système antichute
- Mise en sécurité du poste de travail par les EPC et avec les EPI
- Vérification des EPI et rangement, stockage

## Objectifs

- Analyser les situations de travail, les risques et les équipements relatifs aux travaux en hauteur
- Maîtriser les principes de sécurité des accès et des travaux en hauteur
- Définir un système de protection adapté et approprié
- Réaliser des points d'ancrages sûrs pour circuler sur les structures
- Vérifier les domaines et conditions d'utilisation des EPI, savoir les vérifier et les maintenir en bon état
- Maîtriser les connaissances des protections collectives



### Prix

350 €



### Durée

8 heures : théorie + pratique  
port du harnais + travail en  
hauteur  
4 heures : uniquement la  
formation port du harnais



### Prérequis

Aptitude médicale pour les  
travaux en hauteur  
Tenue de travail et EPI pour  
travaux en hauteur exigé



## Description

- Risques et accidents de manutention
- Aspects réglementaires
- Notions d'anatomie et de physiologie appliquée
- Risques de lésions
- Principes d'économie d'effort
- Détermination des positions des différentes parties du corps pour une bonne manutention de la charge
- Manipulation de charges de natures diverses
- Postures de travail adaptées
- Approche de l'organisation du poste de travail

## Objectifs

- Appréhender les risques dorso-lombaires et leur prévention
- Appliquer les techniques de gestes et postures de travail adaptées pour atténuer la fatigue et réduire la fréquence des accidents



**Prix**  
180 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

### Notions fondamentales

- Normes européennes et législation en vigueur
- Obligations en termes de prévention des risques de chute de hauteur
- Notions générales des EPC : garde-corps, passerelles, crinoline, filet antichute, nacelles, lignes de vie, etc.
- Notions générales des EPI : casques, gants, chaussures, harnais, lunettes, sourdines, masques, vêtements spécifiques, etc.
- Travaux en hauteur, le choix du matériel, son utilisation, les vérifications réglementaires
- Vérification, entretien, inspection périodique et durée de vie des EPC et des EPI
- Consignation dans le registre sécurité

### Travaux pratiques

- Contrôles, réglages pour port du harnais
- Élaboration d'un système sûr antichute
- Mise en situation sur système antichute
- Mise en sécurité du poste de travail
- Vérification des EPI et rangement stockage

## Objectifs

- Maîtriser la connaissance des équipements de travaux en hauteur
- Vérifier le bon état de conservation des échelles, escabeaux, plateformes, échafaudages et des lignes de vie
- Établir et rédiger un rapport de vérification



**Prix**  
400 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

### Module 1 :

- Appréhender les notions de danger, risque, dommage, accident de travail et maladie professionnelle
- Identifier la nature de l'importance des AT et des MP liés à l'activité physique dans l'entreprise, dans le secteur d'activité
- Identifier les préjudices humains et économiques pour l'entreprise et le personnel

### Module 2 :

- Appréhender la notion de situation de travail
- Caractériser la place de l'activité physique (gestes, postures, efforts, déplacements) dans l'activité de travail, combinée aux activités perspectives et mentales

### Module 3 :

- Énoncer les principaux éléments anatomiques et physiologiques de l'appareil locomoteur
- Identifier les atteintes de l'appareil locomoteur et leurs conséquences sur la santé
- Identifier les facteurs de risque
- Énoncer les fonctionnements de l'œil et identifier les sources de fatigue visuelle

### Module 4 :

- Décrire les sollicitations dans son activité
- Identifier les éléments déterminants de l'activité physique
- Établir le lien entre les dommages potentiels liés aux sollicitations et leurs déterminants

### Module 5 :

- Proposer les pistes d'améliorations sur les principes généraux de la prévention
- Proposer les pistes d'améliorations sur les principes d'aménagement dimensionnel des postes de travail
- Participer à la formalisation et à la hiérarchisation des pistes d'amélioration
- Limiter les risques liés à la manutention manuelle occasionnelle en appliquant les principes de base de sécurité physique et d'économie d'efforts

## Objectifs

- Situer l'importance des atteintes à la santé AT et MP liées à l'activité physique professionnelle
- Caractériser les dommages potentiels liés à l'activité physique
- Caractériser l'activité physique dans sa situation de travail
- Détecter les risques d'atteintes à sa santé et corriger les éléments déterminant liés à cette activité physique
- Proposer des améliorations à la situation de travail depuis les éléments déterminants identifiés



**Prix**  
300 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun

## Description

### Exercice d'évacuation

- Rappel des procédures d'évacuation avec le chargé de sécurité et de ses collaborateurs internes dans l'établissement
- Mise en œuvre de l'exercice d'évacuation et déclenchement de l'alarme sonore par le chargé de sécurité
- Observation de l'évacuation
- Compte rendu permettant d'adapter la formation aux réalités du site

### Synthèse

- En fin d'exercice, réunion avec les différents acteurs et l'auditeur pour effectuer l'analyse
- Sensibilisation auprès des participants sur leur rôle et les consignes de sécurité mises en place
- Analyse des points pendant l'exercice : l'alerte, le déroulement et la durée de l'évacuation, les cheminements, les obstacles, le respect des plans d'évacuation, les issues de secours, le point de rassemblement, l'appel de présence du personnel

### Bilan

- Un plan d'action corrective est convenu avec le responsable de sécurité de l'établissement
- Un rapport détaillé est retransmis à cette personne
- Les aspects humains
- Présence de personne en situation de handicap
- Fiabilité de l'organisation
- Les éléments techniques
- Respect de la réglementation

## Objectifs

- Faire prendre conscience au personnel de l'établissement des problèmes inhérents à une évacuation suite au déclenchement d'une alarme d'évacuation
- Sécuriser le personnel par une bonne connaissance des circuits de cheminement d'évacuation jusqu'au point de rassemblement
- Savoir organiser un exercice pratique d'évacuation d'un bâtiment comportant une charge organisationnelle préalable



### Prix

Sur demande



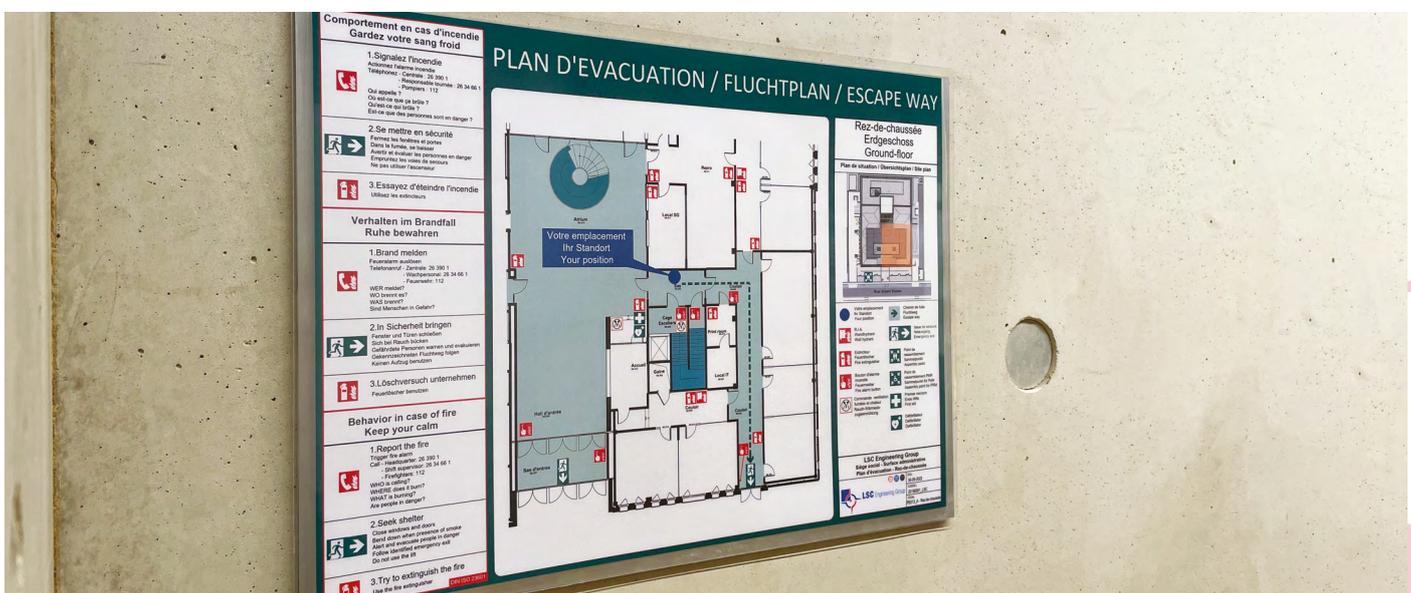
### Durée

4 heures



### Prérequis

Aucun





# Qualité



## Description

La norme ISO 9001 est la norme internationale de référence en Système de management de la Qualité. La formation permet d'appréhender ses principes et ses exigences applicables à tout type d'organisation pour concourir à une amélioration des performances globales avec ou sans projet de certification.

La session est rythmée par des apports théoriques, retours d'expérience et exercices pratiques.

## Objectifs

- Comprendre les principes de la norme
- Utiliser une batterie de méthodes et d'outils d'amélioration
- Participer à l'implémentation d'un système de management qualité



**Prix**  
240 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

L'audit interne est une approche objective et méthodique permettant d'évaluer et d'améliorer la maîtrise des activités d'une organisation. La formation permet d'appréhender les méthodes d'audit ainsi que l'attitude attendu dans le cadre d'un audit interne afin de créer une dynamique d'amélioration continue des processus organisationnels.

La session est rythmée par des apports théoriques, retours d'expérience et exercices pratiques.

## Objectifs

- Planifier et suivre un programme d'audit interne
- Comprendre l'apport de l'activité d'audit interne
- Réaliser des audits internes participant à l'amélioration continue de l'organisation



**Prix**  
240 €



**Durée**  
8 heures



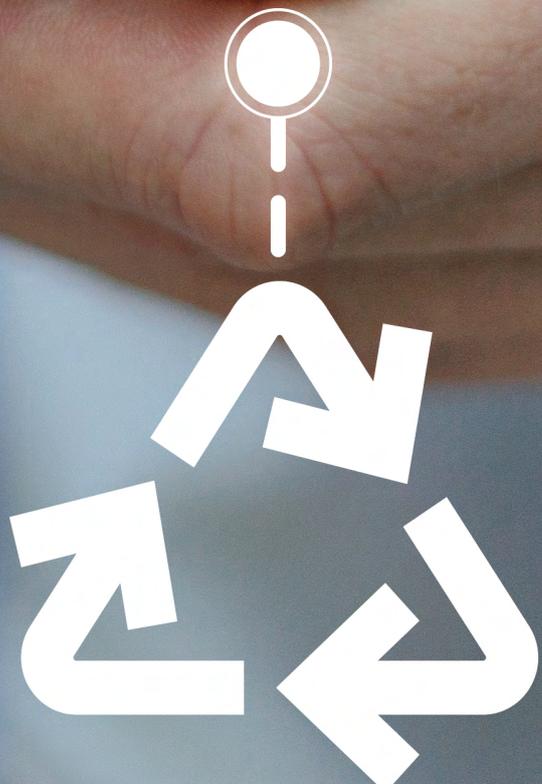
**Prérequis**  
Aucun





**Qualité / Sécurité / Environnement**

**SE**



## ISO 9001 / 14001 / 45001 - Système de Management Intégré : Qualité / Santé-Sécurité au Travail / Environnement

### Description

Les normes ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 partagent une structure commune, leurs dernières versions ont été adaptées de façon à s'intégrer parfaitement dans tout type d'organisation souhaitant créer une dynamique autour d'un système de management intégré basé sur l'amélioration continue associant des sujets en :

- Qualité
- Santé et Sécurité au Travail
- Environnement

La session est rythmée par des apports théoriques, retours d'expérience et exercices pratiques.

### Objectifs

- Comprendre les principes des normes ISO en système de management
- Comprendre et profiter des synergies entre les normes ISO 9001-14001-45001
- Utiliser une batterie de méthodes et d'outils d'amélioration
- Participer à l'implémentation d'un système de management intégré QSE (Qualité-Sécurité-Environnement)



#### Prix

660 €



#### Durée

16 heures



#### Prérequis

Aucun



## Description

Formation sur mesure adaptée à tous vos besoins en :

- Qualité
- Santé et Sécurité au Travail
- Environnement
- Audit interne
- Analyse de risque
- Etc.

## Objectifs

Objectifs de formation à définir avec le commanditaire



### Prix

Dépendant de la demande



### Durée

Sur demande



### Prérequis

Aucun

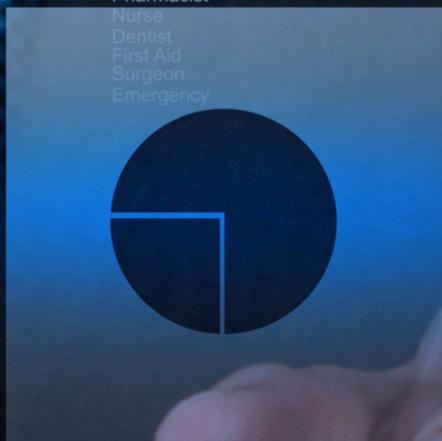
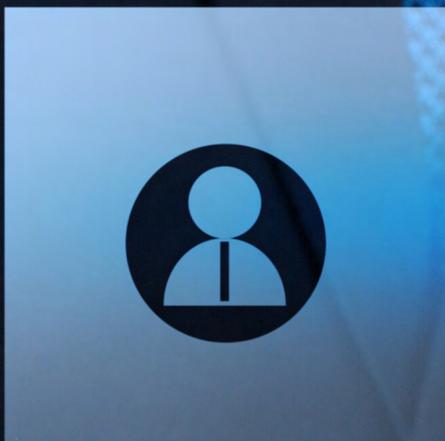
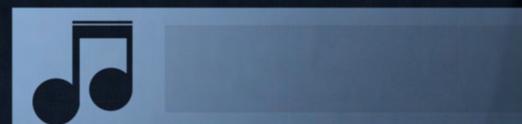
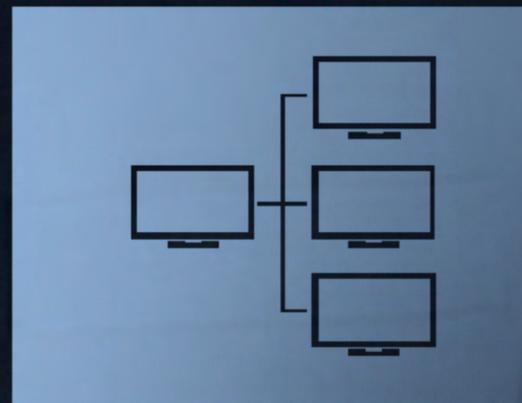
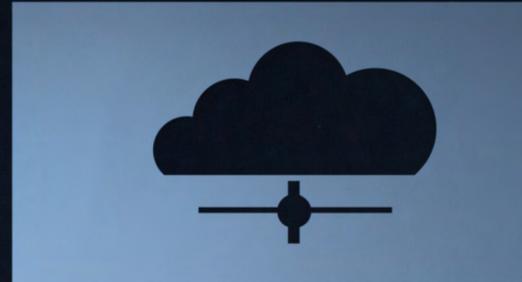




Innovation  
Branding  
Solution  
Marketing  
Analysis  
Ideas  
Success  
Management



# Project Management



## 1 - Le Maître d'Ouvrage (MOA)

### Description

Lors de la phase de développement d'un projet, le MOA doit confier à un Project Manager la préparation du projet afin d'atteindre des objectifs multiples :

- Financiers
- Constructifs
- Délais, etc.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

### Objectifs

- Comprendre les enjeux commerciaux du projet
- Les différents acteurs et leurs rôles
- Définir les objectifs constructifs
- Établir un planning de travail général de l'instant T à la remise des clés
- Établir son dossier de travail
- Lancer le projet

L'objectif de cette formation est d'apprendre à optimiser la coordination de tous les acteurs de projets afin d'atteindre ses objectifs grâce à des outils et à un suivi rigoureux du planning général.



**Prix**  
700 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



### Description

Le métier de Project Manager Général amène ce dernier à intégrer différents rôles dans l'équipe d'encadrement d'un chantier.

L'objectif de cette formation est de lui procurer un certain nombre d'outils et de méthodes de travail pour pouvoir jongler entre les différentes rôles de façon objective et en toute intégrité.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

### Objectifs

Préambule : Le rôle du Project Manager – Savoir porter la bonne casquette

- Comprendre sa mission
- Préparer sa mission
  - Analyser le dossier administratif et technique
  - Mettre en place des documents de suivi
  - Organiser la réunion de lancement du projet
- Appliquer la méthode
  - Maîtriser ses outils
  - Gérer son emploi du temps
  - Préparer ses réunions
- Communiquer
  - Maîtriser sa communication
  - Gérer les conflits/litiges

L'objectif de cette formation est d'apprendre à optimiser la coordination de tous les acteurs de projets afin d'atteindre ses objectifs grâce à des outils et à un suivi rigoureux du planning général.



#### Prix

1.300 €



#### Durée

8 heures



#### Prérequis

Aucun



## 3 - L'Assistant au Maître d'Ouvrage (AMOA)

### Description

En tant que représentant direct du client, le métier d'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage implique une parfaite maîtrise de la coordination des différents acteurs du projet.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

### Objectifs

- Comprendre sa mission de représentant du client
- Connaître les différents acteurs et leurs rôles
- Définir des objectifs constructifs
- Établir un planning de travail général du début du projet à la remise des clés
- Établir son dossier de travail
- Lancer le projet

Cette formation a pour objectif de permettre une meilleure appréhension des missions de chacun, ainsi qu'une bonne coordination du projet et des intervenants, afin de tenir les objectifs constructifs, qualitatifs et financiers fixés par le MOA.



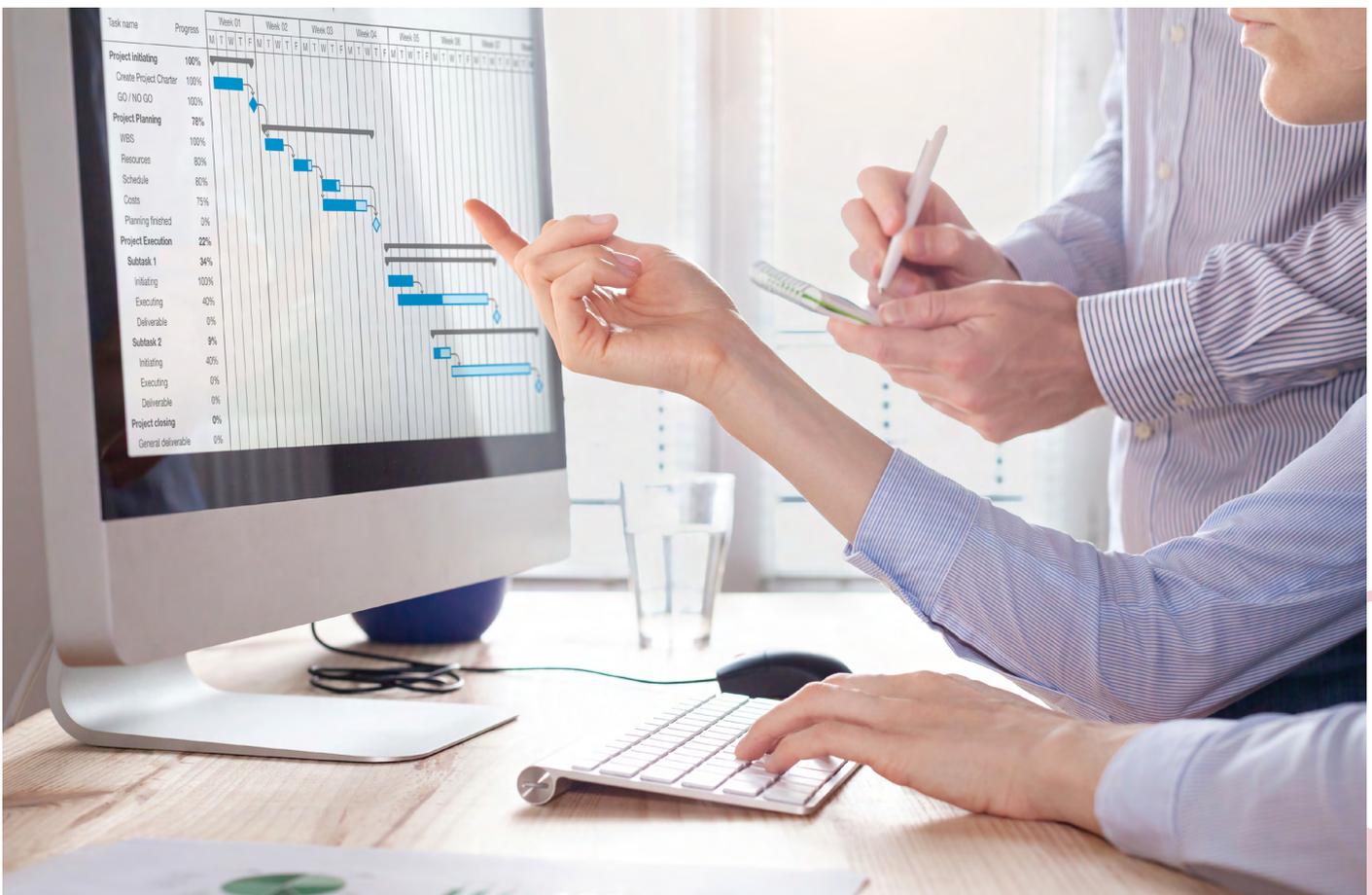
**Prix**  
700 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



### Description

Le rôle de directeur de travaux doit refléter la maîtrise de toutes les étapes de construction.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

### Objectifs

- Bien connaître tous les acteurs et schémas fonctionnels du projet
- Maîtriser le dossier technique
- Maîtriser le budget
- Maîtriser le planning
- Maîtriser les réunions de pilotage
- Rédiger des compte-rendus de réunions
- Préparer des réceptions

Cette formation a pour objectif de découvrir et apprendre l'ensemble des sujets à maîtriser tout au long de la construction.



**Prix**  
1.300 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



#### Description

Le planning représente un des outils le plus importants dans le Project Management. La maîtrise et la gestion du planning sont fondamentales pour un bon suivi d'un projet.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

#### Objectifs

- Créer un planning de chantier
- Suivre le planning
- Mettre à jour son planning
- Établir les délais

L'objectif est de permettre en complément, d'apprendre à optimiser le planning de chantier d'une part, et d'autre part, de comprendre comment l'ajuster tout au long du projet, sans pénaliser le délai global.



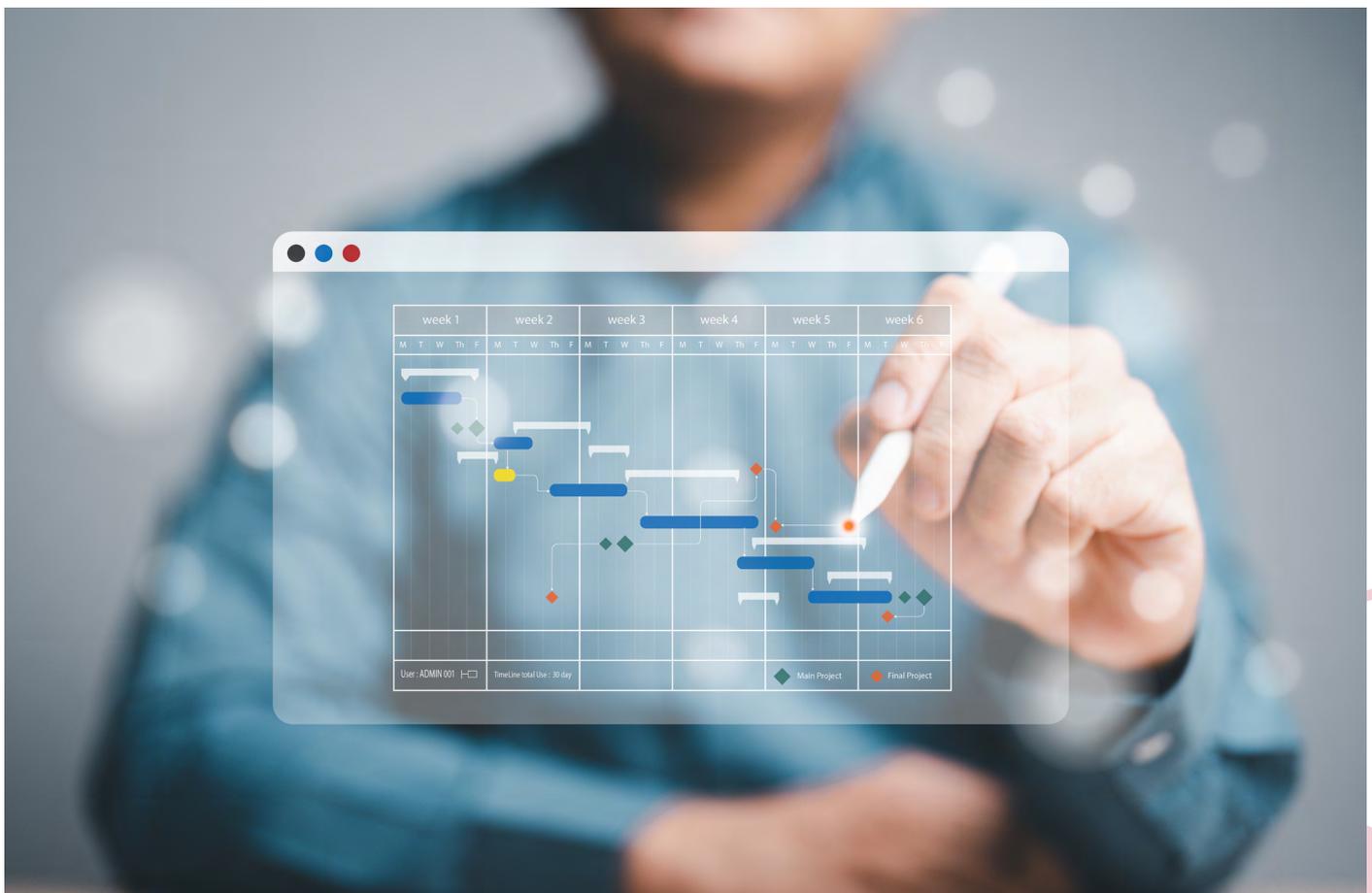
**Prix**  
450 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

L'élaboration d'un budget de chantier permet au client d'optimiser son investissement durant la phase de développement aux entreprises de remettre des offres de prix à chaque intervenant durant le projet et de maîtriser ses coûts.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

## Objectifs

- Créer un budget
- Suivre le budget
- Mettre à jour le budget

L'objectif de cette formation est de comprendre comment travailler son budget grâce à des adaptations techniques, à la maîtrise du planning ou à son optimisation, et grâce à son expérience de chantier.



**Prix**  
450 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Lorsque l'ensemble des équipes de production sur chantier s'activent à finaliser un projet dans des délais serrés, organiser ses OPR indépendamment de la coordination générale des travaux, permet rapidement de lever un certains nombres de points irrémédiables dans des délais raisonnables en fin de chantier.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

## Objectifs

- Suivre les différentes étapes des réceptions
- Respecter des délais
- Finaliser un projet

L'objectif de cette formation est d'acquérir une méthode efficace pour organiser ses OPR indépendamment de la coordination générale des travaux.



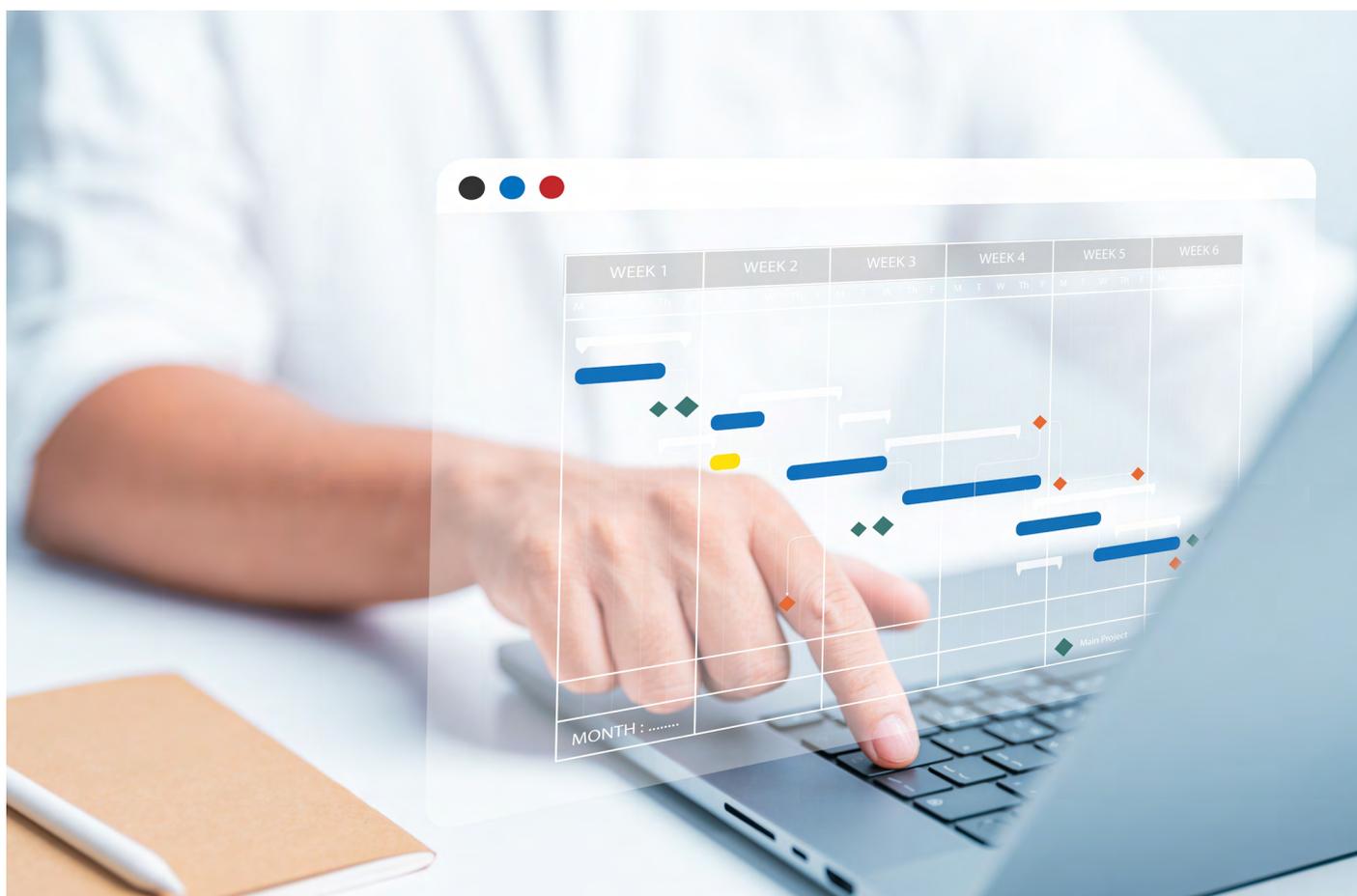
**Prix**  
450 €



**Durée**  
4 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Souvent laissé au coordinateur du chantier, à une agence immobilière ou au promoteur d'un projet, ce rôle surcharge rapidement ces derniers. Pour autant sur des projets de logements souvent soumis à des délais de construction serrés, la validation des choix des acquéreurs peut très vite piéger le planning.

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

## Objectifs

- Appliquer des outils du suivi acquéreurs
- Intégrer le suivi des acquéreurs dans le planning

Cette formation a pour objectif de définir une méthode à appliquer et de mettre en place un certain nombre d'outils pour permettre la bonne maîtrise du « suivi acquéreurs ».



**Prix**  
800 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## Description

Lors de la signature d'un bail locatif, l'aménagement locatif d'un locataire, afin d'adapter les locaux au mieux à son activité, doit souvent être réalisé dans un temps « record ».

Un certificat de participation sera délivré à la fin de la formation.

## Objectifs

- Suivre et respecter un planning serré
- Établir un budget de travaux

Cette formation a pour objectif la bonne maîtrise d'un planning condensé, regroupant un nombre conséquent d'acteurs sur la même zone de travail, d'établir rapidement un budget de travaux et de mettre en place un certain nombre d'outils pour maîtriser les adaptations quotidiennes utiles.



**Prix**  
800 €



**Durée**  
8 heures



**Prérequis**  
Aucun



## 5 - Modules Pilotage de chantier Bloc de modules 3, 4, 5a et 5b

### 3 - L'Assistant au Maître d'Ouvrage (AMOA)

**Description** En tant que représentant direct du client, le métier d'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage implique une parfaite maîtrise de la coordination des différents acteurs du projet.

- Objectifs**
- Comprendre sa mission de représentant du client
  - Connaître les différents acteurs et leurs rôles
  - Définir des objectifs constructifs
  - Établir un planning de travail général du début du projet à la remise des clés
  - Établir son dossier de travail
  - Lancer le projet

Cette formation a pour objectif de permettre une meilleure appréhension des missions de chacun, ainsi qu'une bonne coordination du projet et des intervenants, afin de tenir les objectifs constructifs, qualitatifs et financiers fixés par le MOA.

### 4 - Le Directeur de travaux

**Description** Le rôle de directeur de travaux doit refléter la maîtrise de toutes les étapes de construction.

- Objectifs**
- Bien connaître tous les acteurs et schémas fonctionnels du projet
  - Maîtriser le dossier technique
  - Maîtriser le budget
  - Maîtriser le planning
  - Maîtriser les réunions de pilotage
  - Rédiger des compte-rendus de réunions
  - Préparer des réceptions

Cette formation a pour objectif de découvrir et apprendre l'ensemble des sujets à maîtriser tout au long de la construction.

### 5a - Élaboration d'un planning de chantier

**Description** Le planning représente un des outils le plus importants dans le Project Management. La maîtrise et la gestion du planning sont fondamentales pour un bon suivi d'un projet.

- Objectifs**
- Créer un planning de chantier
  - Suivre le planning
  - Mettre à jour son planning
  - Établir les délais

L'objectif est de permettre en complément, d'apprendre à optimiser le planning de chantier d'une part, et d'autre part, de comprendre comment l'ajuster tout au long du projet, sans pénaliser le délai global.

### 5b - Élaboration d'un budget de chantier

**Description** L'élaboration d'un budget de chantier permet au client d'optimiser son investissement durant la phase de développement aux entreprises de remettre des offres de prix à chaque intervenant durant le projet et de maîtriser ses coûts.

- Objectifs**
- Créer un budget
  - Suivre le budget
  - Mettre à jour le budget

L'objectif de cette formation est de comprendre comment travailler son budget grâce à des adaptations techniques, à la maîtrise du planning ou à son optimisation, et grâce à son expérience de chantier.



**Prix**  
2.900 €



**Durée**  
24 heures



**Prérequis**  
Aucun

## 5 - Modules Pilotage de chantier Bloc des modules 5

### 5a - Élaboration d'un planning de chantier

**Description** Le planning représente un des outils le plus importants dans le Project Management. La maîtrise et la gestion du planning sont fondamentales pour un bon suivi d'un projet.

- Objectifs**
- Créer un planning de chantier
  - Suivre le planning
  - Mettre à jour son planning
  - Établir les délais

L'objectif est de permettre en complément, d'apprendre à optimiser le planning de chantier d'une part, et d'autre part, de comprendre comment l'ajuster tout au long du projet, sans pénaliser le délai global.

### 5b - Élaboration d'un budget de chantier

**Description** L'élaboration d'un budget de chantier permet au client d'optimiser son investissement durant la phase de développement aux entreprises de remettre des offres de prix à chaque intervenant durant le projet et de maîtriser ses coûts.

- Objectifs**
- Créer un budget
  - Suivre le budget
  - Mettre à jour le budget

L'objectif de cette formation est de comprendre comment travailler son budget grâce à des adaptations techniques, à la maîtrise du planning ou à son optimisation, et grâce à son expérience de chantier.

### 5c - Organiser ses Opérations Préalables à la Réception – OPR

**Description** Lorsque l'ensemble des équipes de production sur chantier s'activent à finaliser un projet dans des délais serrés, organiser ses OPR indépendamment de la coordination générale des travaux, permet rapidement de lever un certains nombres de points irrémédiables dans des délais raisonnables en fin de chantier.

- Objectifs**
- Suivre les différentes étapes des réceptions
  - Respecter des délais
  - Finaliser un projet

L'objectif de cette formation est d'acquérir une méthode efficace pour organiser ses OPR indépendamment de la coordination générale des travaux.

### 5d - Gérer le suivi des acquéreurs : un métier – des outils

**Description** Souvent laissé au coordinateur du chantier, à une agence immobilière ou au promoteur d'un projet, ce rôle surcharge rapidement ces derniers. Pour autant sur des projets de logements souvent soumis à des délais de construction serrés, la validation des choix des acquéreurs peut très vite piéger le planning.

- Objectifs**
- Appliquer des outils du suivi acquéreurs
  - Intégrer le suivi des acquéreurs dans le planning

Cette formation a pour objectif de définir une méthode à appliquer et de mettre en place un certain nombre d'outils pour permettre la bonne maîtrise du « suivi acquéreurs ».

### 5e - Gérer des aménagements locatifs

**Description** Lors de la signature d'un bail locatif, l'aménagement locatif d'un locataire, afin d'adapter les locaux au mieux à son activité, doit souvent être réalisé dans un temps « record ».

- Objectifs**
- Suivre et respecter un planning serré
  - Établir un budget de travaux

Cette formation a pour objectif la bonne maîtrise d'un planning condensé, regroupant un nombre conséquent d'acteurs sur la même zone de travail, d'établir rapidement un budget de travaux et de mettre en place un certain nombre d'outils pour maîtriser les adaptations quotidiennes utiles.



**Prix**  
2.950 €



**Durée**  
28 heures



**Prérequis**  
Aucun





# Formation sur mesure



# Formation sur mesure

Le Skillscenter propose également des formations sur mesure. Vous avez donc la possibilité de concevoir et de créer votre propre formation, que ce soit une combinaison de différentes formations que nous proposons déjà ou un besoin spécifique que vous avez.

**Contactez-nous et nous seront ravis de planifier ensemble vos formations.**

**LSC Engineering Group - Skillscenter**

4, rue Albert Simon

L-5315 Contern

Tél. : (+352) 26 390-1

info@skillscenter.lu

**[www.skillscenter.lu](http://www.skillscenter.lu)**









The logo for SKILLSCENTER features the word "SKILLSCENTER" in a bold, black, sans-serif font. The "LSC" portion is enclosed within a large, solid red circle. This central circle is connected to several smaller red circles by thin red lines, forming a network-like structure that extends upwards and downwards from the main circle.

# SKILLSCENTER

LSC Engineering Group | 4, rue Albert Simon | L-5315 Contern  
[www.skillscenter.lu](http://www.skillscenter.lu)

