crb Standards pour la construction

1er semestre 2024

Formation continue Suisse romande

Vos compétences
à un nouveau niveau.

Jimmy Chang
Zaha Hadid Architects
Galaxy SOHO, Beijing

Formation continue CRB
Suisse romande

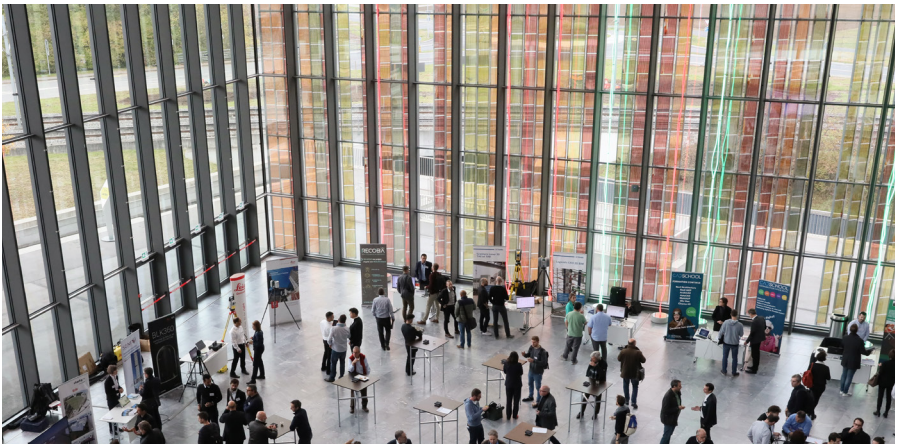
Le CRB Suisse romande s'est donné pour mission, depuis plusieurs années, d'offrir aux différents professionnels de la construction, des formations continues non seulement sur les Standards CRB, mais également sur des thèmes divers en adéquation avec l'évolution de la branche. Notre stratégie de formation continue repose sur 3 piliers:

1 Formation continue CRB

L'offre de cours est proposée chaque semestre avec de nouveaux modules destinés à mieux servir les intérêts des utilisateurs des Standards CRB dans différents domaines tels que les descriptifs de prestations avec le CAN, la maîtrise des coûts avec l'eCCC, la durabilité dans le milieu de la construction, le renchérissement, le Facility Mangement ou encore des thèmes liés au management et à l'atteinte des objectifs grâce à nos nouveaux cours sur la résilience et les postures du manager.

❷ Académie d'été de la construction

L'Académie d'été, organisée en collaboration avec la HEIA-FR et la HEIG-VD ainsi que de nombreux partenaires, se déroule sur une semaine à la fin août. Elle propose des modules de formation de base orientés vers une approche pratique. Avec ses journées thématiques, elle est aussi une plateforme de rencontre et une interface privilégiée pour l'échange d'expériences et le réseautage. Une semaine complète de formation sur le CAN Bâtiment et Génie civil sont organisées pour les étudiants des HES ainsi que pour les professionnels des bureaux d'étude et des maîtres d'ouvrages publics ou privés.



❸ Certificate of Advanced Studies HES-SO

La formation post-grade est organisée par une Haute Ecole Spécialisée dans le cadre d'un CAS «Certificate of Advanced Studies», avec l'appui de différents partenaires. Actuellement, deux CAS sont proposés par la HEG-FR: le CAS en coordination BIM et le CAS en management de projets de construction.

Echange de savoir-faire et développement de nouveaux contacts

CRB constitue l'un des plus grands réseaux du secteur suisse de la construction. Au sein de ce réseau, l'équipe de formation CRB entretient également des contacts avec des instituts de formation de tous niveaux et encourage les cours de formation à des conditions attractives. Cette proximité avec le secteur de la construction permet de développer en permanence notre offre de cours.

Parmi les participants aux cours, on compte des professionels de toutes les phases du processus de construction:

Architectes	Ingénieurs civils
Maîtres d'ouvrage	Directeurs des travaux
Mandataires spécialisés	Facility manager
Fabricants	Entrepreneurs

Au-delà du transfert de savoir-faire, les cours permettent d'établir des contacts intéressants et d'avoir des échanges stimulants entre experts et collègues de la branche.

Développez votre réseau et établissez de nouveaux contacts fructueux.

En réseau dans toute la Suisse avec les cours CRB

Coûts et prestations dans le processus de construction

Transformation digitale

Compétences et organisation

Couleurs, matériaux et design

Le réseau CRB pour les échanges professionnels

De nombreuses manifestations dans toute la Suisse

Formation continue à la carte – Pour les entreprises

Faites face à la **pénurie de personnel qualifié** – formez vos collaborateurs! Exploitez pleinement leur potentiel grâce à une formation ciblée et augmentez ainsi votre **attractivité d'employeur**.

Nous vous proposons **des cours en entreprise personnalisés et sur mesure**. **Les avantages:** des sujets ciblés, adaptés aux compétences de vos collaborateurs, en petits groupes, en lien avec les projets et les tâches quotidiennes, par des **praticiens** spécialisés.

Parmi la variété de possibilités, voici notre offre de cours personnalisés:

- **Certificat buildingSMART:** des connaissances claires et des compétences en Building Information Modeling (BIM)
- **Appel d'offres, établissement d'un descriptif, gestion des avenants:** savoir ce qui est correct permet d'éviter le stress et les coûts.
- **Code des coûts de construction Bâtiment eCCC-Bât:** introduction générale et application personnalisée
- **Compétences et organisation:** faire face aux exigences croissantes et aux changements
- **Large offre de cours** autour du leadership, du management et de la conduite d'équipe pour des résultats ciblés et efficaces

Nous nous ferons un plaisir de vous soumettre une offre avantageuse.

Des cours spécialement adaptés à vos besoins

Séances d'information
Offrent plusieurs fois par an la possibilité d'être informé sur les développements et les tendances actuelles.

Cours d'une demi-journée
Donnent un résumé des points essentiels d'un thème.

Cours sur une journée
D'une durée d'un à plusieurs jours, ces cours servent à approfondir des connaissances spécifiques.

L'Académie d'été
Est la plateforme qui permet aux étudiants de se rencontrer et d'échanger avec des professionnels de la branche.

Cours en entreprise
Les cours personnalisés en entreprise offrent la possibilité de consolider et d'approfondir les connaissances en interne en proposant des formations sur mesure pour les collaborateurs. CRB est votre partenaire compétent pour la mise sur pied de formations en interne, d'ateliers ou aussi pour un soutien personnalisé.

Webinaire
Information ciblée et rapide, où que vous soyez. Ne perdez pas de temps en déplacement.

Coûts et prestations dans le processus de construction

Ce cours présente les différents aspects des coûts et de la planification du cycle de vie des ouvrages: de l'étude du projet à l'exploitation. Les performances requises, les prestations pour des travaux de construction, les estimations des coûts et la calculation y sont traités, ainsi que la structure et l'utilisation des valeurs référentielles, les tâches liées au décompte final de l'ouvrage sans oublier l'exploitation et l'entretien. Le but est de pouvoir résoudre plus efficacement les tâches très complexes de planification et de calcul.

JE 29.02.	**Renchérissement: comment le convenir et le décompter** En ligne, 08h30 à 12h00, **CHF 285.–**
ME 06.03.	**Estimation des coûts sur la base de l'eCCC-Bât, introduction** Yverdon-les-Bains, 08h30 à 12h00, **CHF 425.–*** D
ME 06.03.	**Estimation des coûts sur la base de l'eCCC-Bât, pratique** Yverdon-les-Bains, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–*** D

D Cours d'une demi-journée

O Cours d'une journée

O O Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

*Possibilité de participer à la journée entière (repas de midi inclus) pour CHF 655.-

JE 14.03.	**Gestion des coûts et dépassement du devis** Lausanne, 08h30 à 17h00, **CHF 655.–**	O
ME 17.04.	**Établir des soumissions avec le CAN, introduction** Lausanne, 08h30 à 12h00, **CHF 425.–****	D
ME 17.04.	**Établir des soumissions avec le CAN, pratique** Lausanne, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–****	D
JE 18.04.	**Devenir expert en valeurs référentielles (CFC - eCCC - CAN)** En ligne, 08h30 à 12h00, **CHF 285.–**	
JE 25.04.	**Organisation du projet** Fribourg, 08h30 à 12h00, **CHF 425.–**	D
JE 25.04.	**Présentation de werk-material.online** En ligne, 16h00 à 17h30, **CHF 30.–*****	

**Possibilité de participer à la journée entière pour CHF 655.-
***Gratuit pour les participants à la formation sur les valeurs référentielles

D Cours d'une demi-journée

O Cours d'une journée

O O Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

Cours CRB actuels

Vous trouverez ici tous les cours actuellement prévus.

Janvier 2024	
Je, 18.01.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 1/3** | Webinaire, 2 heures
Je, 25.01.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 2/3** | Webinaire, 2 heures
Février 2024	
Je, 01.02.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 3/3** | Webinaire, 2 heures
Ma, 20.02.	**De la résilience à l'efficience** | Webinaire, 2,5 heures
Me, 22.02.	**Introduction au Lean Construction Management** | Lausanne, 1 journée
Me, 29.02.	**Renchérissement: comment le convenir et le décompter** | Webinaire, ½ journée
Mars 2024	
Me, 06.03.	**Estimation des coûts sur la base de l'eCCC-Bât, introduction** | Yverdon-les-Bains, ½ journée
Me, 06.03.	**Estimation des coûts sur la base de l'eCCC-Bât, pratique** | Yverdon-les-Bains, ½ journée
Je, 14.03.	**Gestion des coûts et dépassement du devis** | Lausanne, 1 journée
Me, 20.03	**BIM Module 1: Bases du Building Information Modeling (BIM)** | Yverdon-les-Bains, 1 journée
Je, 21.03.	**BIM Module 2: Gestion de projet** | Yverdon-les-Bains, ½ journée
Je, 21.03.	**BIM Module 3: Déploiement en entreprise** | Yverdon-les-Bains, ½ journée

Ma, 26.03.	**BIM Module 4: Certification buildingSMART** | Yverdon-les-Bains, ½ journée
Avril 2024	
Me, 17.04.	**Établir des soumissions avec le CAN, introduction** | Lausanne, ½ journée
Me, 17.04.	**Établir des soumissions avec le CAN, pratique** | Lausanne, ½ journée
Je, 18.04.	**Devenir expert en valeurs référentielles** | Webinaire, ½ journée
Me, 24.04.	**Smart FM et BIM FM, les bases** | Lausanne, ½ journée
Me, 24.04.	**Smart FM et BIM FM en pratique** | Lausanne, ½ journée
Je, 25.04.	**Organisation du projet** | Fribourg, ½ journée
Je, 25.04.	**Présentation de werk-material.online** | Webinaire, 1,5 heures
Mai 2024	
Je, 14.05.	**Questions juridiques** | Webinaire, ½ journée
Je, 16.05.	**NCS: communiquer par la couleur** | Fribourg, ½ journée
Je, 23.05.	**Comment concilier durabilité et efficacité** | Yverdon-les-Bains, 1 journée
Juin 2024	
Je, 06.06.	**Les 3 postures du manager, Manager** | Webinaire, 2 heures
Je, 13.06.	**Les 3 postures du manager, Leader** | Webinaire, 2 heures
Me, 19.06.	**Les 3 postures du manager, Coach** | Webinaire, 2 heures

Couleurs, matériaux et design

Dans les projets de construction, de nombreux facteurs influencent la réussite de la composition des couleurs et des matériaux. La formation continue de CRB englobe les réflexions en amont sur l'utilisation de la couleur, sur la conception des surfaces ainsi que des méthodes d'analyse et de planification pour choisir efficacement les couleurs et les matériaux.

JE **16.05.**	**NCS : communiquer par la couleur** Fribourg, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–**	D

Cours d'une demi-journée

Cours d'une journée

Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

Mardi, 20 février 2024

De la résilience à l'efficience

La résilience collective fait référence à la capacité de reconstruction continue. Elle permet aux équipes de surmonter ensemble les épreuves, de s'adapter et d'anticiper les changements à venir tout en restant compétitif. Ce webinaire vous permettra d'envisager la résilience au sein de l'entreprise, de l'équipe mais également en tant que collaborateur afin d'innover et pérenniser son environnement professionnel.

Programme détaillé, informations et inscription:
crb.ch/formation

Compétences et organisation

Les fluctuations dans le secteur de la construction et la pression des délais et des coûts qui prévaut actuellement posent un nouveau défi aux cadres. La formation continue de CRB montre comment faire face à ces nouveaux défis et aux changements croissants. La question de l'agilité, par exemple, mais aussi les aspects juridiques jouent un rôle important.

JE 18.01.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 1/3** En ligne, 16h30 à 18h30, **CHF 185.–***
JE 25.01.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 2/3** En ligne, 16h30 à 18h30, **CHF 185.–***
JE 01.02.	**Atteindre les objectifs grâce à la dynamique de groupe, Module 3/3** En ligne, 16h30 à 18h30, **CHF 185.–***
MA 20.02.	**De la résilience à l'efficience** En ligne, 16h00 à 18h30, **CHF 185.–**

*Inscription aux 3 webinaires pour CHF 425.-

MA 14.05.	**Questions juridiques** En ligne, 13h30 à 17h00, **CHF 285.–**	
JE 23.05.	**Comment concilier durabilité et efficacité** Yverdon-les-Bains, 08h30 à 17h00, **CHF 655.–**	

Cours d'une demi-journée

Cours d'une journée

Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

Transformation digitale

La numérisation transforme les processus dans le secteur de la construction. Afin de s'adapter à cette évolution, les cours de formation continue du CRB permettent d'acquérir les connaissances de base pour le BIM et présentent les changements entraînés par la transformation digitale. Notre offre comprend également des conseils et un soutien personnalisé dans le processus dans la transformation digitale. La systématique du code des coûts de construction par éléments (eCCC) est la pierre angulaire du lien entre la maquette numérique et la détermination des coûts.

JE 22.02.	**Introduction au Lean Construction Management** Lausanne, 08h30 à 17h00, **CHF 655.–**	○
MA 20.03.	**BIM Module 1: Bases du Building Information Modeling (BIM)** Yverdon-les-Bains, 08h30 à 17h00, **CHF 655.– *****	○
ME 21.03.	**BIM Module 2: Gestion de projet** Yverdon-les-Bains, 08h30 à 12h00, **CHF 425.–*****	◗

◗ Cours d'une demi-journée

○ Cours d'une journée

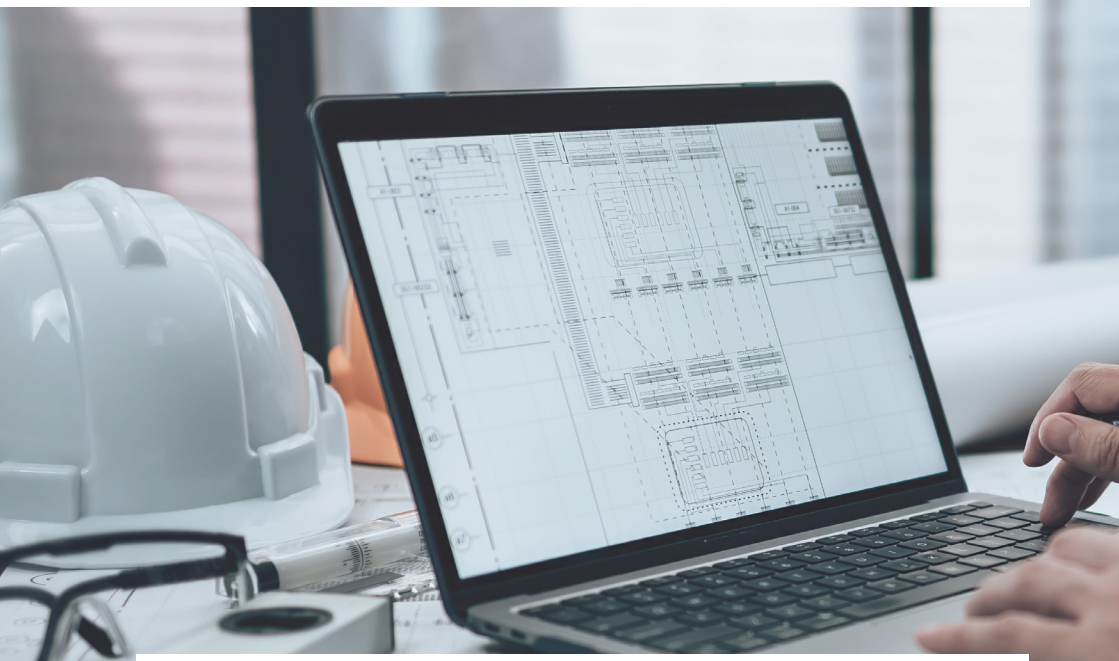
○○ Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

*** BIM: Possibilité de participer aux Modules 1, 2 et 3 (inclus repas de midi) pour CHF 1'165.-

Mercredi, 24 avril 2024

Smart FM et BIM FM



Dans un monde où la donnée est reine, le Smart FM et le BIM FM offrent de nouvelles opportunités à même de révolutionner le facility management. Tirez profit de ces nouvelles méthodes de gestion grâce à cette formation d'une journée. Découvrez les enjeux, les problématiques et les avantages actuels et futurs, apprenez à appliquer ces méthodes dans votre entreprise, et optimisez la gestion de votre parc immobilier grâce au Smart FM et au BIM FM.

Programme détaillé, informations et inscription:
crb.ch/formation

ME 21.03.	**BIM Module 3: Déploiement en entreprise** Yverdon-les-Bains, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–*** **	D
MA 26.03.	**BIM Module 4 : Révision et certification BuildingSMART** Yverdon-les-Bains, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–**	D
ME 24.04.	**Smart FM et BIM FM, les bases** Lausanne, 08h30 à 12h00, **CHF 425.–****	D
ME 24.04.	**Smart FM et BIM FM en pratique** Lausanne, 13h30 à 17h00, **CHF 425.–****	D
JE 06.06.	**Les 3 postures du manager, Manager** En ligne, 17h00 à 19h00, **CHF 185.–***	
JE 13.06.	**Les 3 postures du manager, Leader** En ligne, 17h00 à 19h00, **CHF 185.–***	
ME 19.06.	**Les 3 postures du manager, Coach** En ligne, 17h00 à 19h00, **CHF 185.–***	

D Cours d'une demi-journée

O Cours d'une journée

O O Cours de 2 jours

Repas de midi inclus

*Inscription aux 3 webinaires pour CHF 425.- / **Possibilité de participer à la journée entière (repas de midi inclus) pour CHF 655.-
*** BIM: Possibilité de participer aux Modules 1, 2 et 3 (inclus repas de midi) pour CHF 1'165.-

Avec le Programme de Certification Professionnel, buildingSMART International propose une référence de qualité, reconnue dans le monde entier, pour l'évaluation et la comparaison des connaissances et des compétences dans le BIM.

buildingSMART®
Individual Qualification

Informations Pratiques

- Inscription: Suite à votre inscription sur notre site internet crb.ch/formation, une confirmation vous sera adressée avec la facture, au plus tard une semaine avant le début du cours. Le nombre de participants est limité et les inscriptions seront prises en compte selon leur ordre d'arrivée.
- Annulation: En cas de désistement dans les 10 jours avant le début du cours, une contribution de 25% du prix du cours sera perçue. En cas de désistement dans les 3 jours avant le cours ou le jour même, le montant total du cours sera facturé.
  En cas d'inscriptions insuffisantes, les organisateurs se réservent le droit d'annuler le cours. Les participants concernés en seront informés au plus tard 3 jours avant le début du cours.
- Les cours CRB sont soumis à la TVA.
- Les conditions générales de CRB s'appliquent. Vous les trouvez sur le site internet **crb.ch**.

Consulter les cours qui vous intéressent sur notre site internet – inscrivez-vous directement en ligne!

Vous trouvez tous les cours actuels sur le site internet du CRB. Pour vous inscrire, merci d'utiliser le formulaire en ligne.

Rabais de 15 % pour les membres CRB, SIA et SSE.

Informations & inscriptions:
crb.ch/formation

CRB
Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung

Steinstrasse 21, Postfach
8036 Zürich

T +41 44 456 45 45
info@crb.ch

CRB Suisse romande
Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction

Route des Arsenaux 22
1700 Fribourg

T +41 21 647 22 36
formation@crb.ch

CRB Svizzera italiana
Centro svizzero di studio per la razionalizzazione della costruzione

Viale Portone 4
6500 Bellinzona

T +41 91 826 31 36
info.it@crb.ch

crb.ch