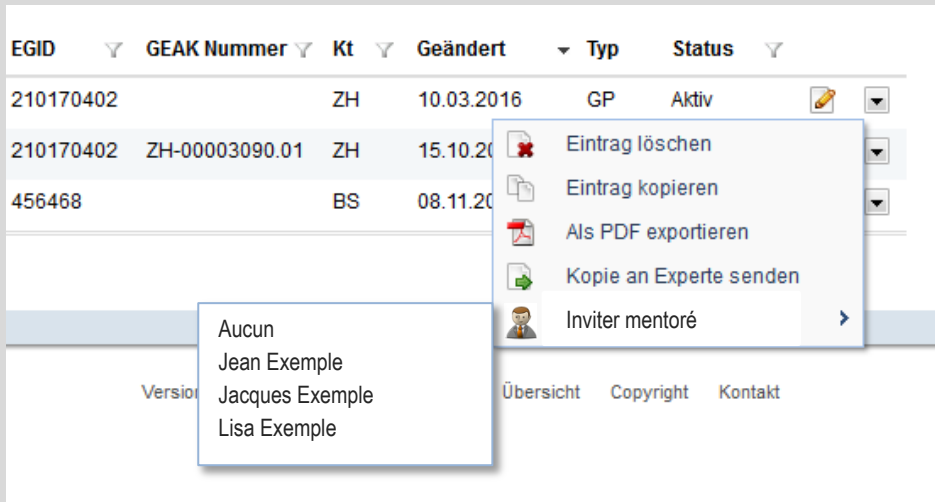


Association GEAK – CECB – CECE  
Groupe de travail Certification et formation

## Description du mentorat

<p>Situation initiale</p>	<p>L'admission en tant qu'expert CECB® s'effectue sur la base d'un justificatif de suivi de formation ou de formation continue, ou sur dossier pour les candidats au bénéfice d'une longue expérience. Le succès du CECB® et le recours accru au certificat dans le domaine du conseil énergétique compliquent de plus en plus la tâche des jeunes spécialistes de l'énergie souhaitant prodiguer et documenter des conseils énergétiques, s'ils ne sont pas au préalable habilités à établir un CECB®.</p> <p>Le mentorat CECB® entend simplifier cette situation. Un spécialiste qui souhaiterait se faire certifier peut se faire aider par un expert CECB® pour établir ses premiers CECB®. L'expert CECB® endosse alors le rôle de mentor et le spécialiste non certifié celui de mentoré. Une collaboration s'instaure entre les deux protagonistes; elle comprend la visite sur place, l'élaboration des documents à l'aide de l'outil CECB® et l'entretien final avec le mandant. Le mentoré doit pouvoir profiter des connaissances et de l'expérience de l'expert.</p> <p>Tant le nom du mentoré que celui du mentor peuvent figurer sur le CECB® pour définir l'auteur du document. Le mentor demeure toutefois le seul et unique responsable du certificat et du rapport de conseil quant à l'exactitude des données qui y figurent, ce qu'il confirme en apposant sa signature.</p>
<p>Procédure</p>	<p>Les experts CECB® débutants, qui n'ont pas encore suivi de formation ou de cours de perfectionnement au moment de l'inscription ou qui ne peuvent attester d'une quelconque expérience, seront aiguillés vers le mentorat par l'office de certification. En collaborant à trois certificats CECB®, le mentoré peut ainsi acquérir toute l'expérience nécessaire sur une durée de deux ans et peut justifier de cette expérience grâce aux documents qu'il aura lui-même élaborés.</p> <p>Le mentoré se charge de chercher un mentor approprié. D'un point de vue pragmatique, il convient de choisir un expert CECB® qui travaille à proximité voire dans la même entreprise. Une fois le mentor trouvé, le mentoré peut en informer la Centrale d'Exploitation avant de prendre part à la formation d'initiation CECB®. Cette dernière permet de s'assurer que le mentoré bénéficie d'une initiation complète à l'utilisation de l'outil et que le mentor puisse se concentrer sur l'encadrement technique.</p> <p>Le mentoré peut accéder et modifier les objets du mentor grâce à un accès personnalisé, mais ne peut toutefois pas les publier. Mentoré et mentor élaborent conjointement les bases de calcul et établissent les certificats. De plus, le mentor doit compléter la liste de contrôle figurant à la fin du présent document.</p> <p>Après avoir achevé au moins trois CECB®, le mentoré transmet à la Centrale d'Exploitation les copies des certificats ainsi que la liste de contrôle dûment remplie. Pour autant que les documents soient approuvés, le mentoré est admis en tant qu'expert CECB® et reçoit, après versement des frais de certification, un accès personnel à l'outil en ligne CECB®.</p>

Points-clé	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La visite du bâtiment requiert à la fois la présence du mentoré et celle du mentor.</li> <li>2. Par sa signature, le mentor atteste la collaboration du mentoré en tant que spécialiste documenté sur le CECB<sup>®</sup>.</li> <li>3. La responsabilité quant à l'exactitude du CECB<sup>®</sup> incombe à l'expert CECB<sup>®</sup> signataire.</li> </ol>																				
Exigences en matière de collaboration	<p>Le mentoré est tenu de travailler sur le CECB Plus de la manière la plus autonome possible. Le mentoré doit effectuer par lui-même au moins les tâches listées ci-après:</p> <table border="1" data-bbox="434 701 1460 1328"> <tr> <td data-bbox="434 701 1289 763">Participation à l'élaboration d'un CECB Plus</td> <td data-bbox="1289 701 1460 763">3 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 763 1289 842">CECB Plus établi uniquement par le mentoré, incluant toutes les informations</td> <td data-bbox="1289 763 1460 842">1 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 842 1289 898">Conduite de l'entretien lors de l'entretien final avec le mandant</td> <td data-bbox="1289 842 1460 898">1 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 898 1289 954">Présence lors de la visite du bâtiment</td> <td data-bbox="1289 898 1460 954">3 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 954 1289 999">Elaboration des relevés de surfaces pour 380/1</td> <td data-bbox="1289 954 1460 999">2 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 999 1289 1077">Elaboration du concept d'assainissement pour l'enveloppe du bâtiment</td> <td data-bbox="1289 999 1460 1077">1 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1077 1289 1111">Relevé du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire</td> <td data-bbox="1289 1077 1460 1111">2 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1111 1289 1189">Evaluation des données de consommation énergétique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire</td> <td data-bbox="1289 1111 1460 1189">2 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1189 1289 1267">Evaluation des données de consommation énergétique pour l'électricité</td> <td data-bbox="1289 1189 1460 1267">1 x</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1267 1289 1328">Réalisation du calcul de rentabilité</td> <td data-bbox="1289 1267 1460 1328">1 x</td> </tr> </table>	Participation à l'élaboration d'un CECB Plus	3 x	CECB Plus établi uniquement par le mentoré, incluant toutes les informations	1 x	Conduite de l'entretien lors de l'entretien final avec le mandant	1 x	Présence lors de la visite du bâtiment	3 x	Elaboration des relevés de surfaces pour 380/1	2 x	Elaboration du concept d'assainissement pour l'enveloppe du bâtiment	1 x	Relevé du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire	2 x	Evaluation des données de consommation énergétique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire	2 x	Evaluation des données de consommation énergétique pour l'électricité	1 x	Réalisation du calcul de rentabilité	1 x
Participation à l'élaboration d'un CECB Plus	3 x																				
CECB Plus établi uniquement par le mentoré, incluant toutes les informations	1 x																				
Conduite de l'entretien lors de l'entretien final avec le mandant	1 x																				
Présence lors de la visite du bâtiment	3 x																				
Elaboration des relevés de surfaces pour 380/1	2 x																				
Elaboration du concept d'assainissement pour l'enveloppe du bâtiment	1 x																				
Relevé du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire	2 x																				
Evaluation des données de consommation énergétique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire	2 x																				
Evaluation des données de consommation énergétique pour l'électricité	1 x																				
Réalisation du calcul de rentabilité	1 x																				
Mentoré	<p>Sont admis en tant que mentorés les spécialistes débutants disposant d'une formation ou d'une formation continue dans le domaine de la construction, mais qui ne satisfont pas encore aux exigences requises pour devenir un expert CECB<sup>®</sup>.</p> <p>Dans le but de décharger le mentor, le mentoré doit suivre un cours d'initiation avant le programme (admission CECB avec conditions). Pour finir, il reçoit un accès personnel à la plate-forme de formation CECB<sup>®</sup> (<i>trainee-account</i>). Cet accès permet au mentoré de traiter des jeux de données qui auront été activées par le mentor. Le mentoré peut imprimer les documents en mode « aperçu » uniquement, ce qui ne leur confère aucune validité en tant que telle.</p>																				

<p>Mentor</p>	<p>Chaque expert CECB<sup>®</sup> certifié peut exercer la fonction de mentor. Le mentor accompagne le mentoré dans l'établissement des documents CECB<sup>®</sup>. Au fur et à mesure que le mentoré gagne en autonomie, il peut remplir les documents CECB<sup>®</sup>. Le mentor demeure responsable du contenu et de la publication des documents.</p> <p>Le mentor doit ouvrir dans son propre compte les jeux de données à traiter avant de les activer pour que le mentoré puisse les travailler. Le mentoré n'est pas autorisé à travailler directement à partir de l'accès du mentor. Une fois le projet terminé, le mentor doit à nouveau désactiver l'accès pour le mentoré.</p> <p>Un mentor ne peut pas encadrer plusieurs mentorés à la fois.</p>
<p>Activation mentoré</p>	 <p>The screenshot shows a table with columns: EGID, GEAK Nummer, Kt, Geändert, Typ, Status. The table contains three rows of data. A context menu is open over the 'Inviter mentoré' option, listing: 'Aucun', 'Jean Exemple', 'Jacques Exemple', 'Lisa Exemple'. Below the table, there are links for 'Version', 'Übersicht', 'Copyright', and 'Kontakt'.</p>
<p>Durée</p>	<p>Un mentorat ne peut excéder une durée de deux ans. Au moins trois CECB<sup>®</sup> doivent avoir été établis dans cet intervalle. Aucune prolongation du mentorat n'est admise.</p>
<p>Coûts</p>	<p>Toutes les indemnités ou indemnités en faveur du mentor sont convenues directement entre le mentoré et le mentor. Outre les coûts de formation et les frais de certification, aucune autre taxe n'est prélevée de la part de l'association GEAK – CECB – CECE.</p>

Zurich, le 30.08.2017

## Liste de contrôle Mentorat CECB Plus

Données relatives au mentoré

Nom, prénom	
Téléphone	
Adresse électronique	
Adresse ou tampon de l'entreprise	

### 1. Conditions de base, collaboration mentor-mentoré

<p>Entretien préalable: Les thèmes suivants ont été abordés et définis entre le mentoré et le mentor dans le cadre d'un entretien préalable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaboration entre le mentor et le mentoré</li> <li>- Procédure en lien avec le traitement, la répartition des tâches et la communication</li> <li>- Identification des forces et faiblesses du mentoré: notamment en ce qui concerne les thèmes en lien avec l'enveloppe du bâtiment, la technique du bâtiment, l'électricité (ménage), les coûts/la rentabilité ainsi que l'expérience conceptuelle.</li> </ul>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Nombre de CECB Plus demandés: Le mentoré a participé de façon déterminante au traitement d'au moins <b>trois</b> rapports CECB Plus. Les documents CECB attestent en conséquence de cette participation.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Répartition du travail, degré d'autonomie: Tous les documents CECB Plus sont le fruit d'un travail commun (mentoré et mentor). Le mentoré a en principe fait preuve de la plus forte implication possible dans le processus de travail. Au moins <b>un</b> CECB Plus a été établi du début à la fin par le mentoré dans le cadre d'un travail autonome. L'assurance-qualité et l'accompagnement ont été garantis par le mentor.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>

## 2. Travail préliminaire, bases, visite:

<p>Travail préliminaire:</p> <p>Le mentoré a été informé des travaux préparatoires et du déroulement de la procédure: contact avec le maître d'ouvrage, analyse des besoins (a), établissement de l'offre, commande des documents.</p> <p>(a) Avant de commencer le travail, il convient de mener un entretien avec le maître d'ouvrage au sujet des tâches à accomplir et d'identifier ses besoins; il ne faut pas seulement discuter du contenu du CECB, mais aborder le potentiel en lien avec une transformation ou un agrandissement et passer en revue les éventuelles démolitions ou les nouvelles constructions, les stratégies sur le long terme, le financement ainsi que les souhaits et projets du maître d'ouvrage.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Bases:</p> <p>Les bases nécessaires à l'établissement d'un CECB Plus ont été transmises au mentoré (plans, données de consommation énergétique sur les trois dernières années, etc.). Les références des principaux supports comme la Fiche technique fenêtres, l'Outil fenêtre, le Calcul des facteurs b (<a href="https://www.endk.ch/fr/professionnels/outils">https://www.endk.ch/fr/professionnels/outils</a>) et tout autre document utile ont été signalés au mentoré.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Visite du bâtiment, relevés sur place:</p> <p>Le mentoré était présent pour <b>les trois</b> visites de bâtiment CECB Plus et a participé de manière active aux relevés et au premier entretien.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>

## 3. Enveloppe du bâtiment, relevé des surfaces, SIA 380/1:

<p>Principes de base:</p> <p>Le mentoré a été rendu attentif aux points déterminants pour le calcul des besoins de chaleur pour le chauffage selon la norme SIA 380/1 et les éventuels manques de connaissances ont été comblés.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Relevé des surfaces:</p> <p>Le mentoré a effectué les relevés des surfaces de l'enveloppe thermique du bâtiment ainsi que des surfaces de référence énergétique selon la norme SIA 380/1 de manière autonome pour <b>deux</b> CECB Plus au moins.</p> <p><b>Condition:</b> les surfaces effectives sur la base de plans ont été communiquées, et non les valeurs approximatives générées par le Wizard Bâtiment CECB.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Calcul de la valeur U, ponts thermiques, facteurs b, facteurs d'ombrage Fs:</p> <p>Les calculs de la valeur U (éléments de construction opaques et fenêtres) ainsi que le relevé et la détermination des ponts thermiques ont été effectués par le mentoré de manière autonome pour <b>deux</b> CECB Plus au moins. Les facteurs b et les facteurs d'ombrage ont été appliqués correctement (supports: outils de calcul de la valeur U, check-list des ponts thermiques, catalogue des ponts thermiques, SIA 380/1, Outil fenêtres (Fensterool), Fiche technique fenêtres, pour Fs1 <a href="http://www.suntag.ch">www.suntag.ch</a> ou valeurs standards Fiche technique fenêtres).</p> <p><b>Condition:</b> les valeurs susmentionnées n'ont pas été générées par le Wizard Bâtiment CECB.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/></p> <p>Non <input type="checkbox"/></p>

<p>Concept d'assainissement de l'enveloppe du bâtiment: Le mentoré a élaboré le concept pour l'assainissement énergétique de l'enveloppe du bâtiment de manière autonome pour <b>un</b> CECB Plus au moins.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
---	--

#### 4. Technique du bâtiment, appareils et éclairage

<p>Principes de base: Le mentoré dispose des connaissances de base – en ce qui concerne l'enveloppe du bâtiment / la technique du bâtiment – nécessaires à l'établissement d'un CECB Plus. Les éventuels manques de connaissances ont été comblés.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Relevé et concept pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire: Le mentoré a relevé le système de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire pour <b>deux</b> CECB Plus au moins et a effectué une proposition d'assainissement de manière autonome, en tenant compte des sources énergétiques disponibles sur place.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Consommation mesurée du chauffage et de l'eau chaude sanitaire: Le mentoré a analysé les données de consommation énergétique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire pour <b>deux</b> CECB Plus au moins et a examiné les besoins de chaleur pour le chauffage calculés dans le cadre du contrôle de plausibilité.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Appareils, éclairage: Le mentoré dispose des connaissances de base nécessaires en lien avec une efficacité énergétique accrue des appareils et de l'éclairage. Les éventuels manques de connaissances ont été comblés. Support: <a href="http://www.topten.ch">www.topten.ch</a></p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Consommation mesurée de l'électricité: Le mentoré a évalué la consommation mesurée de l'électricité (b) pour <b>un</b> CECB Plus au moins et a interprété les données en conséquence. (b) Pour des raisons liées à la protection des données (difficulté d'obtenir des informations), seule une évaluation de l'électricité générale est en principe possible pour la catégorie « Habitat collectif ».</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>

#### 5. Estimation des coûts, prise en considération de la rentabilité, subvention

<p>Coûts, rentabilité et subvention: Le mentoré a traité l'estimation des coûts, les contributions d'encouragement et la prise en considération de la rentabilité de manière autonome pour <b>un</b> CECB Plus au moins.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
--	--

## 6. Outil CECB Plus, rapport et entretien final

<p>Outil CECB Plus et rapport: Le mentoré a procédé à la saisie de toutes les données dans l'outil en ligne CECB Plus de manière autonome pour <b>un</b> CECB Plus au moins et a rédigé les textes du rapport Word et du document CECB.</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>
<p>Entretien final: Le mentoré a mené la discussion au cours de l'entretien final avec le maître d'ouvrage pour <b>un</b> CECB Plus au moins. Les prochaines étapes du point de vue du maître d'ouvrage ont été abordées .</p>	<p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p>

### Données sur le mentor

Nom, prénom	
Téléphone	
Adresse électronique	
Adresse ou tampon de l'entreprise	

Par sa signature, le mentor certifie avoir répondu aux points susmentionnés conformément à la vérité.  
Remarque: l'ensemble des points susmentionnés appellent une réponse **affirmative** pour que l'admission soit possible.

Lieu, date

Signature du mentor