

---

## Cours QM Base

### Utilisation et application



---

<b>Date</b>	<b>lundi, 21 mars 2022</b>
<b>Horaire</b>	09.00 – 17.15
<b>Inscription</b>	jusqu'au 14 mars 2022
<b>Lieu</b>	HEIG-VD – Centre St. Roch, Avenue des Sports 20, 1401 Yverdon-les-Bains
<b>Documents</b>	Les manuels QM peuvent être commandés sur <a href="http://www.qmbois.ch/fr/publications">www.qmbois.ch/fr/publications</a>
<b>Groupe cible</b>	Concepteurs, maîtres d'ouvrage, contracteurs en énergie, fournisseurs de chaudières à bois et de systèmes annexes, autorités cantonales (énergie, environnement, octroi du permis de construire), conseillers en énergie
<b>Certificat</b>	attestation de cours QM Base (valable deux ans)
<b>Frais</b>	CHF 580.00/personne, déjeuner et pauses inclus
<b>Rabais</b>	10% lors d'une réservation simultanée des cours QM Base et QM Approfondissement
<b>Règlement</b>	Le règlement « QM Chauffages au bois® Formation pour ingénieurs et planificateurs » fait partie intégrale du cours.

**Note:** Nous nous réservons le droit de reporter ou d'annuler des cours si le nombre minimum de participants n'est pas atteint.

# Programme

Heure	Durée	Thèmes	Orateur
<b>09.00</b>		<b>Bienvenue, déroulement de la journée, points administratifs</b>	J. Good
09.05	15'	Objectifs QM Chauffages au bois (QMB). Bénéfice de QMB.	J. Good
09.20	20'	Déroulement QMB – Guide QM (exigences qualité)	J. Good
09.40	20'	Documents QM / outils (Manuel de planification, Solutions standard, Appel d'offre chaudières, FAQ)	J. Good
10.00	30'	Conditions optimales pour une exploitation efficaces et à faibles émissions – (choix du système, Solutions standard, optimisation d'exploitation)	J. Good
<b>10.30</b>	<b>20'</b>	<b>Pause</b>	
10.50	20'	Qualité des combustibles – classification, champ d'application en fonction du type de chaudière et de la puissance nominale	J. Good
11.10	50'	Introduction du tableau EXCEL « Relevé de situation »	J. Good
<b>12.00</b>	<b>1h20</b>	<b>Repas de midi</b>	
13.20	40'	Exemples simples pour le choix du système de la production de chaleur avec l'outil Excel « Relevé de situation »	J. Good
14.00	40'	Dimensionnement du périmètre de la distribution de chaleur – démarches, clients clés, données GIS, densité de raccordement, pertes thermiques du réseau	J. Good
14.40	30'	Rentabilité – facteurs d'influence ; taille de l'installation, réseau de chaleur, combustible, frais d'exploitation	J. Good
<b>15.10</b>	<b>20'</b>	<b>Pause</b>	
15.30	30'	Séparation des poussières – champ d'application des systèmes	M.-A. Baillifard
16.00	30'	Condensation des gaz – conditions techniques	M.-A. Baillifard
16.30	20'	Encouragement financier et QMB – cantons, KLIK, EZS	M.-A. Baillifard
16.50	25'	Discussion, clôture	J. Good
<b>17.15</b>		<b>Fin du cours</b>	

## Orateurs

Jürgen Good, Verenum AG, Zurich

Marc-André Baillifard, HEIG-VD, Yverdon-les-Bains

## Inscription – Cours QM Base

---

(Veuillez remplir un talon par personne)

Date	jeudi, 21 mars 2022
Lieu	HEIG-VD – Centre St. Roch, Avenue des Sports 20 1401 Yverdon-les-Bains
Frais	CHF 580.00/personne
Annulation	En cas d'annulation jusqu'à 30 jours avant le début du cours, 50% des coûts du cours seront facturés. En cas d'annulation moins de 30 jours avant le début du cours, 100% des frais du cours seront facturés. L'annulation doit être faite par écrit (par courrier ou e-mail).

Le nombre de places est limité, **les inscriptions seront prises en compte dans leur ordre d'arrivée**. Si le nombre minimal de participants n'est pas atteint, nous nous réservons le droit de déplacer le cours.

**Nom**

---

**Prénom**

---

**Entreprise**

---

**Adresse**

---

**NPA, Lieu**

---

**Téléphone**

---

**E-mail**

---

**Date**

---

**Signature**

---

Envoyer par poste ou e-mail :

**Energie-bois Suisse, Neugasse 6, 8005 Zurich, [info@holzenergie.ch](mailto:info@holzenergie.ch)**