

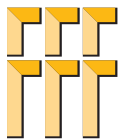


# FFF

Association Suisse des fabricants de fenêtres et façades

## PROGRAMME DES COURS 2016

Notre compétence: la fenêtre  
[www.fff.ch](http://www.fff.ch)



## PERSONNES DE CONTACT POUR RENSEIGNEMENTS

---

Jean-Fred Capt, FFF Bureau Romandie, tél. 021 351 37 20

Tamara Nicolò, FFF, tél. 044 872 70 10

## INSCRIPTION

---

[www.fff.ch/fr/formation](http://www.fff.ch/fr/formation)

FFF – Association Suisse des fabricants de fenêtres et façades

Bureau Romandie

En Budron H6

1052 Le Mont sur Lausanne

Tél. 021 351 37 20

Fax 044 872 70 17

romandie@fff.ch

Kasernenstrasse 4b

8184 Bachenbülach

Tel. 044 872 70 10

Fax 044 872 70 17

E-Mail: [office@fff.ch](mailto:office@fff.ch)

[www.fff.ch](http://www.fff.ch)

## CONDITIONS DE PARTICIPATION

---

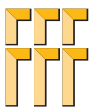
- Nombre min. de participants: 8 – veuillez vous inscrire à temps!
- Les annulations de participation aux cours du jour et du soir sont acceptées sans frais jusqu'à 3 jours avant le début des cours.

## REMISE

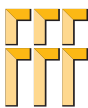
---

Les sociétés bénéficient de remises attractives à partir de 3 participants:

dès nombre de participants	3	5	15	20	25	30
Remise	5 %	10 %	15 %	20 %	25 %	30 %



COURS	DATE	LIEU	DÉNOMINATION
CAPEE1	Mar, 2. 2. 2016	Tolochenaz	Etiquette énergie Cours du soir pour chef d'entreprises et chef de projet
CAPEE2	Jeu, 4. 2. 2016	Colombier NE	
CAPEE3	Mar, 15. 11. 2016	Tolochenaz	
CAQ1	Mar, 22. 3. 2016	Tolochenaz	Cours du soir pour chef d'entreprises et chef de projet Label qualité – FFF / contrôle interne de production (WPK)
CTMQ1	Mar, 23. 2. 2016	Geneveys-sur-Coffrane	Cours journalier pour poseurs / label qualité FFF
CTMQ2	Mar, 1. 3. 2016	Tolochenaz	
<b>GV 2015</b>	<b>Ven, 11. 3. 2016</b>	<b>Aarau</b>	<b>Assemblée générale</b>
	<b>Ven, 11. 3. 2016</b>	<b>Aarau</b>	<b>Forum</b>
CTBS1	Mer, 13. 4. 2016	Tolochenaz	Cours introduction pour fenêtre coupe-feu EI30
CAPES1	Mar, 10. 5. 2016	Tolochenaz	Cours d'introduction pour fenêtres anti-effraction RC2
CAPES2	Jeu, 12. 5. 2016	Colombier NE	
CAPES3	Mar, 29. 11. 2016	Tolochenaz	
	Mar, 27. 9. 2016	Tolochenaz	Cours du soir pour chef d'entreprises et chef de projet Thème à définir
	Jeu, 29. 9. 2016	Geneveys-sur-Coffrane	



## COURS DU SOIR SUR L'ÉTIQUETTE ENERGIE POUR FENÊTRES SUISSE

Aujourd'hui la protection du climat devient une priorité pour tous pour assurer notre avenir.

L'efficacité énergétique est un point central pour économiser l'énergie. Dans ce but a été créée «l'étiquette énergie pour les fenêtres en Suisse» celle-ci permet non seulement de prendre en compte les pertes de chaleur mais également les gains énergétiques du rayonnement solaire. Les fenêtres de la classe d'efficacité énergétique A permettent même d'obtenir des gains d'énergie supérieurs aux déperditions pendant la période de chauffage. Lors de ce cours les normes et nouveautés techniques seront également traitées.

### CONTENU DU COURS

#### Recueil de normes, loi et ordonnance sur les produits de constructions

Base, produits de construction, norme produits

#### Nouveautés sur la technique et les normes

Norme SIA, liaison du verre

#### Etiquette énergie

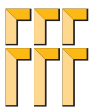
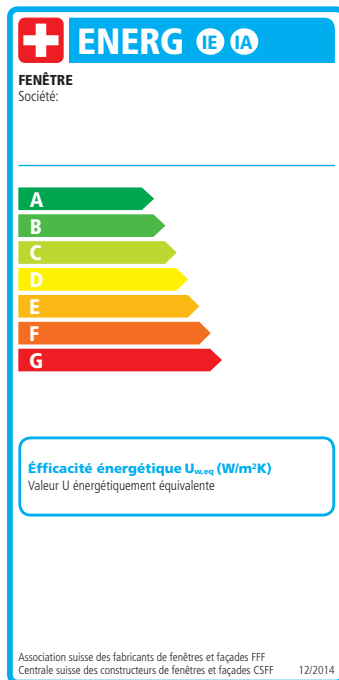
Situation initiale, base techniques, pourquoi une étiquette en Suisse, règlement

### PARTICIPANTS

- Chefs d'entreprises et chefs de projets

### INFORMATIONS

<b>Durée</b>	16 h00 à 19h00 (Cours du soir)	
<b>Date /Lieu</b>	2 Février 2016	Tolochenaz, école de la construction
	4 Février 2016	Colombier NE, centre professionnelle
	15 Novembre 2016	Tolochenaz, école de la construction
<b>Coûts</b>	Membres:	CHF 190.—
	Non membres:	CHF 280.—
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie	
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>	



## LABEL DE QUALITÉ DE LA FFF COURS POUR CHEFS D'ENTREPRISES ET CHEFS DE PROJETS

### FENÊTRE SUISSE DE QUALITÉ VÉRIFIÉE FFF

L'association suisse des fabricants de fenêtres et façades a créé un label de qualité qui garantit la plus haute qualité, une production contrôlée et donc une longue durée de vie des fenêtres en bois, bois-métal et PVC. Une commission d'experts avec des représentants de l'association suisse de la branche des fenêtres, l'EMPA (Laboratoire fédéral d'essais des matériaux et de recherche) et la BFH-AHB (haute école spécialisée bernoise Architecture, bois et génie civile) évalue les demandes respectives et décide de l'attribution du label de qualité.



### PRODUCTION CONTRÔLÉE

Les fabricants de fenêtres ont l'obligation d'effectuer un contrôle interne de leur production avec la documentation. Celle-ci doit contenir des informations précises sur les matières premières et les pièces des fournisseurs ainsi que sur les examens et contrôles de la production. Le fabricant de fenêtres applique sur ses fenêtres un marquage durable, un code. Ce code renseigne sur le fabricant de la fenêtre et il est possible à tout moment de se référer à la documentation.

De plus, des experts de la commission du Label de qualité inspectent les entreprises à intervalles réguliers.

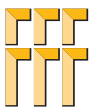
### LE LABEL DE QUALITÉ EST LA BASE POUR D'AUTRES LABELS

Le label de qualité de la FFF est également une base pour obtenir d'autres labels et homologations comme:

- Licence de fenêtres coupe-feu FFF EI 30
- Module Minergie fenêtres.
- Etiquette-énergie pour fenêtres
- Licence protection anti-effraction (en préparation)

### INFORMATIONS

<b>Durée</b>	16h00 à 19h00 (3 heures)	
<b>Date/Lieu</b>	22 Mars 2016	Tolochenaz
<b>Coûts</b>	Membres:	CHF 190.—
	Non membres:	CHF 280.—
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie	
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>	



## COURS JOURNALIERS POUR POSEURS PROFESSIONNELS

---

L'importance de la pose d'une fenêtre à une incidence décisive sur son aptitude au service. Une bonne planification ainsi que une réalisation par une fixation et un jointoyage correcte sont les conditions préalables pour la qualité d'une fenêtre. Pour cette raison, la participation d'au minimum un poseur de chaque entreprises est obligatoire dans le cadre du label de qualité pour la «Fenêtre Suisse de qualité \*certifiée\*». Par l'adaptation continue aux exigences actuelles, le cours offre à l'ensemble des participants de la branche de la fenêtre les bases pour le travail quotidien.

### CONTENU DU COURS

#### Base de la physique du bâtiment

Humidité, isolation thermique, isolation phonique, dilatation, statique

#### Technique de montage

Planification de la pose, fixation, transfert de charges, raccordement aux toits plats, assemblage, montage du verre, exigences spéciales

#### Étanchéité

Systèmes d'étanchéité, formation des joints, isolation des joints

#### Exigences légales

Importantes directives sur les lois et normes

Le poseur-Représentant de l'entreprise

Comportement sur les chantiers et les chez les clients privé, sécurité lors de la pose.

#### Entretien et maintenance

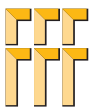
### PARTICIPANTS

- Poseurs et chefs poseurs dans le montage de fenêtres

### INFORMATIONS

---

<b>Durée</b>	8h30 à 16h30 (Cours journalier)
<b>Date /Lieu</b>	23 Février 2016 Geneveys-sur-Coffrane NE 01 Mars 2016 Tolochenaz
<b>Coûts</b>	Membres: CHF 280.— pause café et repas de midi incl. Non membres: CHF 480.— pause café et repas de midi incl.
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>



## COURS D'INTRODUCTION POUR DEMANDEURS DE LICENCE DE FENÊTRE ANTI-EFFRACTION RC 2

Les cambriolages sont effectués à 80% par les fenêtres et portes fenêtres. Par conséquent, les clients ont un besoin de haute protection contre les visiteurs indésirables.

Selon les directives figurant dans les lois et les normes, un justificatif de performance doit pouvoir être fourni. Malgré le fait qu'aucune exigence minimum ne soit fixée, un certificat d'essai doit pouvoir être disponible. La FFF a donc développé et testé pour le système bois-métal des fenêtres de protection anti-effraction RC 2.

Le fabricant de fenêtres peut avec un contrat de licence vendre des fenêtres certifiées. L'attribution de licence est soumise aux exigences du règlement et implique le respect des prescriptions de fabrication pour le producteur sous licence des fenêtres FFF anti-effraction RC2. Chaque fabricant de fenêtre Suisse qui produit et pose des fenêtres bois-métal peut demander et obtenir une licence. Il n'existe aucune obligation d'être membre de la FFF ou d'une autre association.

**Le cours d'introduction pour fenêtres anti-effraction FFF RC2 et une condition préalable à la demande de licence.**

### CONTENU DU COURS

**Exigences générales / Objectif** – Norme produits, Norme SN EN 1627, Méthode d'essai

**Solution FFF** – Règlement, licence, dépôt d'une demande

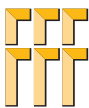
**Exigences techniques** – Directives de construction, champs d'application

### PARTICIPANTS

- Cadres et chefs de projets

### INFORMATIONS

<b>Durée</b>	16h 00 à 19h00 (3 heures)	
<b>Date /Lieu</b>	10 Mai 2016	Tolochenaz
	12 Mai 2016	Colombier NE
	29 Novembre 2016	Tolochenaz
<b>Coûts</b>	Membres:	CHF 190.—
	Non membres:	CHF 280.—
	Nombre de participants min. 6 personnes.	
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie	
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>	



## COURS D'INTRODUCTION POUR DEMANDEURS DE LICENCE DE FENÊTRE COUPE-FEU EI 30

En Suisse la production et la pose de fenêtres coupe-feu est admise seulement avec un certificat d'essai. Basé sur les prescriptions Suisse de protection incendie, l'association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI établis les produits admis pour la protection incendie.

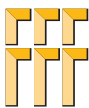
La FFF à depuis longtemps déjà développé et testé des fenêtres de protection incendie. Depuis son introduction en 2005, les constructions ont été continuellement développées, pour être élargies et adaptées aux domaines d'utilisations actuelles.

La FFF est titulaire des attestations d'utilisation de protection incendie ci-dessous:

- Protection incendie AEAI N° 16081 – vitrages fixes sur cadre de bois
- Protection incendie AEAI N° 15722 – fenêtres en bois à un vantail
- Protection incendie AEAI N° 15723 – fenêtres en bois à deux vantaux
- Protection incendie AEAI N° 15724 – fenêtres en bois-métal à un vantail
- Protection incendie AEAI N° 15725 – fenêtres en bois-métal à deux vantaux

La FFF est autorisée à accorder des licences pour la fabrication de fenêtres en bois et bois-métal en exécution Fenêtres coupe-feu FFF EI 30. L'attribution des licences s'effectue selon les directives du règlement et implique le respect des prescriptions de fabrication par le producteur de fenêtres coupe-feu FFF EI30. Le requérant peut être n'importe qu'elle entreprise de fabrication de fenêtres qui produit et pose des fenêtres bois et bois-métal en Suisse. Il n'existe aucune obligation d'être membre de la FFF ou d'une autre association.

**Le cours d'introduction pour fenêtres coupe-feu FFF EI 30 et une condition préalable à la demande de licence EI 30.**





## CONTENU DU COURS

### Exigences / Objectif AEAI

Prescriptions de protection incendie, application pour les fenêtres de protection incendie, mise en œuvre des exigences de protection incendie pour le bâtiment.

### Solution FFF

Règlement, attribution de licences

### Exigences techniques

Directives de construction, champs d'application

### Responsable de la protection incendie

Dépôt de la demande, devoir pour l'enregistrement, autorisation unique

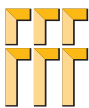
## PARTICIPANTS

- Cadres et chefs de projets

## INFORMATIONS

---

<b>Durée</b>	9 h00 à 15h30 (Cours journalier)
<b>Date / Lieu</b>	13 Avril 2016      Tolothenaz, Ecole de la construction
<b>Coûts</b>	Membres:            CHF 630.— pause café et repas de midi incl. Non membres:    CHF 1'230.— pause café et repas de midi incl.
	Les prix pour le cours d'introduction sont valables pour la 1ère personne. Dès la 2e personne de la même entreprise, la moitié des coûts seulement seront facturés.
	Nombre minimum de participants 6 personnes
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>



## COURS DU SOIR POUR CHEF D'ENTREPRISES ET CHEF DE PROJET

---

En automne, des cours qui ne sont pas encore définis pourront être organisés selon les besoins et l'actualité. N'hésitez pas également à nous contacter en cas de nécessité ou de demandes particulières dans la formation. (par ex. cours en entreprise)

### INFORMATIONS

---

<b>Date/Lieu</b>	27 Septembre 2016 Tolochenaz 29 Septembre 2016 Geneveys-sur-Coffrane NE
<b>Formateur</b>	Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie
<b>Inscription</b>	<a href="http://www.fff.ch/fr/formation">www.fff.ch/fr/formation</a> ou à <a href="mailto:info@fff.ch">info@fff.ch</a>





Le service de commande en ligne:  
[www.fff.ch/fr/shop](http://www.fff.ch/fr/shop)

FFF–Schweizerischer Fachverband  
Fenster- und Fassadenbranche

Kasernenstrasse 4b  
8184 Bachenbülach  
info@fff.ch • www.fff.ch