

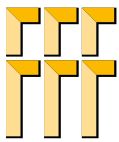


FFF

Association Suisse des fabricants de fenêtres et façades

# PROGRAMME DES COURS 2015

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

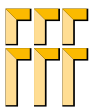
E-Mail: office@fff.ch

www.fff.ch

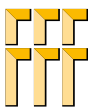
## CONDITIONS DE PARTICIPATION

---

- 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.



COURS	DATE	LIEU	DÉNOMINATION
CAPO15.1	Lun, 12.1.2015	Neuchâtel	Cours pour chefs d'entreprises et chefs de projets Label qualité – FFF / contrôle interne de production (WPK)
CAPO15.2	Ven, 16.1.2015	Tolochenaz	
CTMQ15.1	Mar, 16.6.2015	Neuchâtel	Cours journalier pour poseurs/ label qualité FFF
CTMQ15.2	Mer, 17.6.2015	Saint-Prex	
<b>GV 2015</b>	<b>Jeu, 19.3.2015</b>	<b>Bienne</b>	<b>Assemblée générale 2015</b>
	<b>19. et 20.3.2015</b>	<b>Bienne</b>	<b>Windays</b>
CTBS15.1	Ven, 17.4.2015	Tolochenaz	Cours introduction pour fenêtre anti-feu EI 30
CTBS15.2	Ven, 18.9.2015	Neuchâtel	



## CONTENU DU COURS 16 ET 17 JUIN 2015

---

Le montage d'une fenêtre est d'une importance cruciale pour son aptitude à l'emploi. La bonne planification, la réalisation correcte de la fixation et de l'étanchéité sont des conditions indispensables pour une fenêtre de qualité. Pour cette raison, la fréquentation de ce cours par au moins un monteur est obligatoire pour le nouveau label Q. Avec une adaptation continue aux spécifications actuelles, le cours propose à tous ceux liés au montage la meilleure base pour leur travail quotidien.

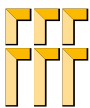
### CONTENU DU COURS

#### Bases de la physique des bâtiments

- Exigences posées aux fenêtres
  - » humidité de l'air/condensation
  - » diffusion de vapeur d'eau
- Dilatations
- Isolation thermique
  - » lignes isothermes
- Statique
- Modèle des niveaux d'étanchéité
  - » étanchéité au vent, à l'air
- Isolation acoustique
  - » bruits des joints

#### Technique de montage

- Contraintes aux fenêtres
  - » exigences et effets sur le joint de raccordement
- Planification du montage
  - » étude des plans, métrés, technique laser
  - » déroulement du montage
- Technique de montage
  - » fixation/moyens de fixation
  - » transfert de charge
  - » raccordements aux toits plats
  - » systèmes de montage
- Vitrages
- Montages spéciaux
  - » éléments spéc.
  - » protection anti-effraction
  - » isolation acoustique
  - » protection incendie
- Accouplements/liaisons



## Systèmes d'étanchéité / isolation

- Systèmes d'étanchéité
  - » produits d'étanchéité pulvérisables
  - » bandes/films d'étanchéité
- Forme de joint
- Isolation des joints
  - » isolation thermique
  - » isolation acoustique
  - » protection incendie

## Exigences légales

- Lois et ordonnances
  - » responsabilité du produit
  - » protection des personnes
- Normes, directives, fiches techniques
  - » SIA 331 Fenêtres et portes-fenêtres
  - » réception de chantier

## Le monteur – le représentant de la société

- Comportement sur le chantier
- Comportement avec les clients privés
- Entretien et maintenance

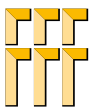
## PARTICIPANTS

- Monteurs dans la fabrication de fenêtres

## INFORMATIONS

---

<b>Durée</b>	8 h30 à 16h30 (cours du jour)	
<b>Coûts</b>	Membres:	CHF 280.— avec pause café et repas de midi
	Non membres:	CHF 480.— avec pause café et repas de midi
<b>Lieu du cours</b>	16 juin 2015:	Neuchâtel, Centre professionnel du Littoral neuchâtelois
	17 juin 2015:	St-Prex, Auberge de L'Union
<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>	



## COURS D'INTRODUCTION POUR LES DEMANDEURS FENÊTRES COUPE-FEU 17 AVRIL ET 18 SEPTEMBRE 2015

Les prescriptions suisses de protection incendie AEAI ont été mises en vigueur le 1er janvier 2005 par décision de l'AIETC, Accord intercantonal sur l'élimination des entraves techniques au commerce. La FFF a développé et vérifié des fenêtres coupe-feu pour cette date. Depuis l'introduction, les applications ont continuellement évoluées et le domaine d'application s'est élargi. L'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie a délivré à la FFF les homologations suivantes:

- Protection incendie AEAI N° 16081 « Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 » vitrages fixes sur cadre de bois
- Protection incendie AEAI N° 15722 « Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 » fenêtres en bois à un vantail
- Protection incendie AEAI N° 15723 « Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 » fenêtres en bois à deux vantaux
- Protection incendie AEAI N° 15724 « Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 » fenêtres en bois-métal à un vantail
- Protection incendie AEAI N° 15725 « Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 » 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. La délivrance de la licence est soumise au respect des prescriptions de fabrication par les producteurs détenteurs de la licence Fenêtres coupe-feu FFF EI30 et des directives du règlement. Le demandeur d'une licence peut être n'importe quelle entreprise de fabrication de fenêtres en Suisse, qui produit et monte des fenêtres en bois et bois-métal. Il n'existe aucune obligation d'être membre de la FFF ou d'une autre association.

**Le cours d'introduction Fenêtres coupe-feu FFF EI 30 est une condition préalable pour le demandeur de licence EI 30.**

### RÈGLEMENT

Ce règlement régit l'utilisation, la fabrication et le montage des constructions de fenêtres en bois et bois-métal pour les fenêtres simples dans les bâtiments d'habitation, commerciaux et publics ainsi que la délivrance des licences aux fabricants de fenêtres. Ce règlement sert de base pour l'administration et l'octroi de licences pour les fenêtres coupe-feu FFF EI 30.

### PRESCRIPTION DE FABRICATION

Les prescriptions de fabrication font partie intégrante du règlement FFF sur les compétences et la délivrance des licences pour la fabrication et le montage de «fenêtres coupe-feu FFF EI 30». Elles déterminent la construction et les variantes d'exécution des fenêtres coupe-feu.

### CONTENU ET BUT

- Introduction aux prescriptions de protection incendie AEAI.
- Domaines d'application des fenêtres coupe-feu.
- Réalisation des spécifications de protection incendie sur chantier.
- Information technique sur la construction et l'utilisation.
- Règlement et licences (fenêtres coupe-feu FFF EI 30)

### PARTICIPANTS

- Cadres et chefs de projets



## PROGRAMME

09h00 – 09h05	Accueil
09h05 – 10h15	<b>Introduction au sujet</b> exigences/prescriptions AEAI domaines d'application AEAI
10h15 – 10h30	Pause
10h30 – 11h45	<b>Solution FFF</b> règlement licences
11h45 – 13h00	Repas de midi
13h00 – 14h45	<b>Exigences techniques</b> prescriptions de fabrication
14 h45 – 15h15	<b>Chargé de protection incendie</b> demande enregistrement autorisations individuelles devoirs
15h15 – 15h30	<b>Conclusion/évaluation du cours</b>
15h30	Fin du séminaire

## INFORMATIONS

**Durée** 9 h00 à 15h30 (cours du jour)

**Coûts** Membres: CHF 630.— avec pause café et repas de midi  
Non membres: CHF 1'230.— avec pause café et repas de midi

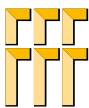
Les prix pour le cours d'introduction sont valables pour la 1<sup>ère</sup> personne.  
Dès la 2<sup>e</sup> personne de la même entreprise, la moitié des coûts seulement  
seront facturés.

Nombre minimum de participants 6 personnes

**Lieu du cours** 17 avril 2015: Tolochenaz, Ecole de la construction  
18 septembre 2015: Neuchâtel, Centre professionnel du Littoral neuchâtelois

**Formateur** Jean-Fred Capt, Chef succursale Romandie

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



## LABEL DE QUALITÉ DE LA FFF COURS POUR CHEFS D'ENTREPRISES ET CHEFS DE PROJETS 12 ET 16 JANVIER 2015

---

### 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

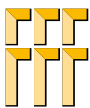
Le label de qualité de la FFF est également une base pour obtenir d'autres labels et homologations comme:

- Licence de fenêtres coupe-feu FFF EI30
- Module Minergie fenêtres.
- Etiquette-énergie pour fenêtres
- Licence protection anti-effraction (en préparation)

### INFORMATIONS

---

<b>Durée</b>	14 h00 à 17h 00 (3 heures)
<b>Coûts</b>	Membres: CHF 190.— Non membres: CHF 260.—
<b>Lieu du cours</b>	12 janvier 2015: Neuchâtel, Centre professionnel du Littoral neuchâtelois 16 janvier 2015: Tolochenaz, Ecole de la construction
<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>







La première édition paraît en juin 2015.  
Le service de commande en ligne: [www.fff.ch/fr/shop](http://www.fff.ch/fr/shop)