

21.06

22.07

13.05

27.08

07.04

23.09

20.03

04.10

12.11

25.02

31.01

21.12

SSC

Société Suisse
de Chronométrie

13^E JOURNÉE D'ÉTUDE
DE LA SSC

LES MONTRES
À COMPLICATIONS
DÉFIS TECHNIQUES
ET ESTHÉTIQUES

16 SEPTEMBRE 2009
BEAULIEU, LAUSANNE

CONFÉRENCES

Depuis les temps les plus anciens, l'homme cherche à mesurer le temps et à le retranscrire d'une manière ou d'une autre. Les nombreuses observations de phénomènes périodiques, solaires ou lunaires, ont été reportées sur différents supports d'affichage. Les cadrans solaires, puis les premières horloges permirent de donner l'heure à la communauté.

L'homme, toujours plus exigeant, a voulu s'approprier ces informations de manière plus personnelle. Les montres à complications, de poche puis portées au poignet, ont permis de présenter un nombre croissant d'indications du temps.

Aujourd'hui, nous sommes entourés d'indicateurs horaires. La montre-bracelet devient un accessoire d'apparat et son porteur de plus en plus avide de complications.

Les horlogers se doivent de satisfaire cette demande au travers de développements ingénieux de mécanismes complexes, où la précision et l'esthétisme sont toujours plus importants.

Un vrai défi technique et esthétique.



**13^E JOURNÉE D'ÉTUDE
DE LA SSC**

**LES MONTRES
À COMPLICATIONS
DÉFIS TECHNIQUES
ET ESTHÉTIQUES**

**16 SEPTEMBRE 2009
BEAULIEU, LAUSANNE**

**INSCRIPTIONS
WWW.SSC.CH**

EXPOSITION

La Société Suisse de Chronométrie présente, conjointement à la Journée d'Étude, une exposition sur les montres à complications.

L'accès à cette exposition, visible uniquement à cette occasion, est réservé strictement aux participants de la Journée d'Étude.

Un premier espace d'exposition propose des plans techniques originaux du XIX^e et début du XX^e siècle, ainsi que des montres et mouvements anciens, spécialement sélectionnés par le **Musée international d'horlogerie de La Chaux-de-Fonds** et le **Musée de l'horlogerie et de l'émaillerie de Genève**.

Ce premier espace est complété et animé par un ensemble de maquettes, avec la présentation exceptionnelle de modèles de démonstration de la **Collection de l'École Technique de la Vallée de Joux**, réalisés pour l'Exposition Nationale en 1939.

Le deuxième espace d'exposition, réservé aux conférenciers, offre l'occasion de découvrir des éléments complémentaires à ceux commentés durant les conférences.

D'ores et déjà nous remercions toutes les personnes qui ont contribué à la réalisation de cet événement particulier.

PROGRAMME

9 H 10 • 9 H 25

**Message de bienvenue
des autorités et du président**

9 H 25 • 10 H 00

**Complications à but chronométrique
dans l'histoire horlogère**

Joseph Flores
afaha,
Villers le Lac

10 H 00 • 10 H 25

**Mouvement Chronographe
Automatique Breitling B01**

Jacques Gabathuler
Breitling Technologies SA,
Genève

10 H 25 • 10 H 55

Pause

10 H 55 • 11 H 20

**Montres à complications
Quand l'esthétique s'allie à la technique**

Christian Selmoni, Vincent Kauffmann
Vacheron Constantin SA,
Genève

11 H 20 • 11 H 45

**«Fast-track Development»
l'exemple du tourbillon bi-axial
QuantumGravity**

Bruno Constans, François Liard
MGI Luxury Group SA,
Division Concord,
Bienne

11 H 45 • 13 H 45

Lunch

13 H 45 • 14 H 10

DualTow

Naissance d'un produit d'exception

Christophe Claret, Alain Schiesser
Christophe Claret SA,
Le Locle

14 H 10 • 14 H 35

**Utilisation d'engrenages
non-circulaires en horlogerie**

Pascal Winkler
Haute Ecole ARC,
Le Locle

14 H 35 • 14 H 50

**Development of a «torque-return system»
in view of extending the power reserve
duration for SPRING Drive movement**

Masatoshi Moteki
Seiko Epson Corp.,
Nagano, Japan

14 H 50 • 15 H 20

Pause

15 H 20 • 15 H 45

**La montre compliquée a-t-elle conquis
le cœur des Dames ?**

Elena Stefanova
Genève

15 H 45 • 16 H 10

SHC01

Un nouvel axe du temps

Yves Chevillat
Vaucher Manufacture Fleurier SA,
Fleurier

DÈS 16 H 10

Vin d'honneur

**13^e JOURNÉE D'ÉTUDE
DE LA SSC**

16 SEPTEMBRE 2009

**BEAULIEU
AV. DES BERGIÈRES 10
1000 LAUSANNE 22**

**FINANCE
D'INSCRIPTION**

**MEMBRES SSC
CHF 200.-**

**NON-MEMBRES
CHF 270.-**

**MEMBRES ÉTUDIANTS
CHF 80.-**

**SECRÉTARIAT
SSC**

**TÉL +41 32 720 50 79
FAX +41 32 720 57 51**

**INFO@SSC.CH
WWW.SSC.CH**

AVEC LE SOUTIEN DE

TE
TISSOT
SWISS WATCHES SINCE 1853

AP
AUDEMARS PIGUET
Le maître de l'horlogerie depuis 1875

DIXI
polytool

INFOGRAPHICS
LE NOUVEAU MONDE DE LA CAO/PAO

incabloc[®] sa

VAUCHER
MANUFACTURE FLEURIER

LA SEMEUSE[®]
VOTRE CAFÉ 

K I F
P A R E D H O O