

## 8ème Automotive Day 2007

& journée sur le développement de l'énergie dans la circulation  
de l'Office Fédéral de l'Energie (l'OFEN)

### **mobilité raisonnable** **de l'idée à la réalisation**

Avec des conférenciers de l'économie (automobile) et des Hautes- écoles (spécialisées) ainsi  
qu'une exposition annexe

le 08 novembre 2007

à suissetransport'07

Berne, Suisse

Fachtagung IV/07 SAE Switzerland

Patronat:



more about FISITA.  
see last page

Partenaire d'organisation de l' Automotive Day 2007:



energie schweiz



## But du jour

- Représentation de l'état actuel du développement dans les Hautes écoles
- Les conférenciers invités donnent un aperçu dans leurs activités R&D
- Les Hautes écoles (spéc.) présentent leurs compétences dans le secteur automobile
- Représentants des Hautes écoles (spéc.) + de l'économie, apprennent à se connaître

## Participant(e)s

- Représentants de l'économie et de l'industrie ayant des intérêts ou besoins en R&D
- Professeurs des Hautes écoles (spéc.) qui mènent des projets de R&D dans le domaine automobile
- Etudiants

## Langue du séminaire

- D/F/E (pas de traduction)

## Coûts

- Grâce au généreux soutien de l'Office Fédéral de l'Énergie et les maisons Temeco et DMS, les coûts de participation se montent à seulement CHF 50.-- (étudiants CHF 10.--) payable à la caisse du jour. Sont inclus dans le montant la participation, la documentation, pauses et le lunch à midi, la possibilité de se parquer ou le billet BernMobil depuis la gare de Berne et l'entrée à suisstransport'07.

## Inscription avec le talon d'inscription ou par [info@automotiveday.ch](mailto:info@automotiveday.ch)

## Documentation

- Dépliant avec informations et conférences

## Exposition

- Une exposition présente concrètement les compétences en R&D des Hautes écoles

## Organisation/déroulement

- Team central de l'ACN-CH: Thierry Robert, HE-ARC, Le Locle, (Président)  
Markus Henne, HSR, Rapperswil  
Robert Kaeser, ZH, Winterthur  
Bernhard Gerster, BFH-TI, Biel  
Heinrich Schwarzenbach, BFH-TI, Biel
- Section de Technique automobile de la Haute école spéc. bernoise en collaboration avec l'Office Fédéral de l'Énergie et les maisons Temeco ([www.temeco.ch](http://www.temeco.ch)) et DSM ([www.dsm.com](http://www.dsm.com)) ainsi que le SAE Switzerland

## Contact:

- Téléphone: 032 321 66 50
- E-mail: [info@automotiveday.ch](mailto:info@automotiveday.ch)
- Par courrier: ACN-CH, c/o HES bernoise, CH-2537 Vauffelin
-

# Programme

09.00h Arrivée des participant(e)s, visite de l'exposition

## 09.30h Environnement et écologique

- Ouverture de la séance par le président de l'AC-Pool, Thierry Robert, HE-ARC
- MSE, une chance pour la place de travail Suisse: Jean-Marc Piveteau, chef de projet MSE, Hochschule für Technik Rapperswil HSR
- Klimawanden und Automobil - Ansätze zur Bewältigung der Herausforderung, Fabrizio Noembrini, LAV, Institute of Energy Technology, ETH Zürich
- Lässt sich der Treibstoffverbrauch mit einem Bonus-Malus-System senken? Thomas Volken; Fachspezialist nationale Energiepolitik, Bundesamt für Energie, Bern

10.40h *pause café, (possibilité de visiter l'exposition)*

## 11.10h Structure portante, châssis et carrosserie

- Innovative Testingsysteme dienen der Gewichtseinsparung und der Erhöhung der Lebensdauer: Conrad C. Keiser, TeMeCo, Dübendorf
- Rechnersimulation hilft der Bahn auf die Schiene: Heiri Schwarzenbach, BFH-TI, Biel
- Auch Lokomotiven haben Unfälle: Ralf Pfrommer, Helbling Technik AG, Aarau

12.15h *pause de midi: Apéro, visite de l'exposition (repas de midi sur place)*

## 13.30h Moteur et chaîne cinématique

- Un vrai moteur suisse pour la formule GP2: Jean-François Weber, Mader Racing, Gland
- Das Potential pflanzenölbetriebener Blockheizkraftwerke: Jan Czerwinski BFH-TI Biel, Martin Meyer, BFH SHL, Zollikofen
- Brauchen Eisenbahnen auch Energie?: Hansjürg Rohrer, BFH-TI, Biel

14.30h *pause café, (visite de l'exposition)*

## 15.00h Nouveaux concepts

- Neue Perspektiven durch Integration unterschiedlicher Lenksysteme zu einem aktiven Fahrwerk: Thomas Brand, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Graz
- Innovation is our Sport: Wouter Gabrielse, Hans Wennekes, DSM Engineering Plastics; Mattia Pedrini, Sonceboz SA
- Reduktion der Herstellkosten von Automobilzulieferteilen durch innovative Verfahrenstechnik und Materialkombinationen: Frank Ehrig, IWK, HS für Technik, Rapperswil

## 16.00h fin du séminaire (suisstransport'07 reste ouvert jusqu'à 18:00h)

**Indication importante** : Après votre inscription, nous vous enverrons l'entrée à **suisstransport'07** (nécessaire pour l'accès dans notre salle de réunion), le ticket de parking ou le billet BernMobil. Prière de vous annoncer, jusqu'au 19.10.07. Merci de votre compréhension!

### En train

De	:	arrivée à Berne
Bâle	08:00h	08:56h
Bienne	08:24h	09:00h
Genève	07:10h	08:56h
Lausanne	07:45h	08:56h
St.-Gall	06:42h	08:58h
Zürich	08:00h	08:58h

depuis la gare CFF à la BEA Berne:

- o Tram 9

### En voiture

Suivre signaux **BEA**expo. Prière d'utiliser le parking de la BEA.

### About FISITA

"FISITA is an independent world body representing over 145,000 automotive engineers belonging to national automotive societies in 38 countries. FISITA was founded in 1948 to provide a global forum for the exchange of technical knowledge on every aspect of vehicle design and manufacture. FISITA brings together engineers and decision-makers from industry, academia and government to work towards the improvement of transportation systems, the conservation of energy and the protection of the environment.

[www.fisita.com](http://www.fisita.com)"



Réponse

**8<sup>ème</sup> Automotive Day de l' ACN-CH du 08.11.2007 à Berne (BEAexpo)**

Veuillez svpl. remplir une feuille pour chaque participant(e). Vous nous faciliterez l'organisation. D'avance merci.

Nom ..... : \_\_\_\_\_ Prénom .... : \_\_\_\_\_

Maison/Ecole: \_\_\_\_\_

Division ..... : \_\_\_\_\_

Position ..... : \_\_\_\_\_

Adresse..... : \_\_\_\_\_ NPA/Lieu . : \_\_\_\_\_

Téléphone... : \_\_\_\_\_ Fax ..... : \_\_\_\_\_

E-Mail..... : \_\_\_\_\_

**8<sup>ème</sup> Automotive Day de l' ACN-CH du 08.11.07 à Berne:** Je participerai (coûts de participation CHF 50.-, pour le repas de midi, documentation, entrée à **suisstransport'07**, stationnement de voiture ou billet BernMobil sera à payer au secrétariat du jour) Je ne pourrais pas y participer, veuillez m'envoyer le dépliant avec informations et conférences**Pour les représentants des Hautes écoles spécialisées:** Je suis intéressé à devenir membre de l'Automotive Competence Pool (AC-Pool), plateforme de projets de l'ACN-CH**Pour les représentants de l'économie:** Je suis intéressé à une coopération avec les Hautes écoles spécialisées. Veuillez me contacter, SVP.

Remarques: \_\_\_\_\_

Nous vous remercions de votre intérêt. Veuillez nous retourner ce formulaire jusqu'au **19.10.2007**Courrier: **ACN-CH, c/o HES Bernoise - TI, 2537 Vauffelin**Fax: **032 321 66 01**E-Mail: [info@automotiveday.ch](mailto:info@automotiveday.ch)Indication : Après votre inscription, nous vous enverrons l'entrée à **suisstransport'07**, le ticket de parcage et le billet BernMobil. Prière de vous annoncer, jusqu'au 19.10.07. Merci de votre compréhension !