

PONTS FORMATION EDITION
ISP5-PRESSIO 2005

28 rue des Saints-Pères
75343 PARIS cedex 07

France

Important dates / Dates importantes

Call for papers Appel à communications	September 2004 Septembre 2004
Deadline for abstracts Date limite pour les résumés	January 15, 2005 15 janvier 2005
Acceptance of abstracts Réponse aux auteurs	January 31, 2005 31 janvier 2005
Deadline for papers Date limite pour les textes	April 15, 2005 15 avril 2005

Symposium Proceedings / Actes du Symposium

All accepted papers will be published in the Proceedings, which will be available during the Symposium.
Toutes les communications acceptées seront publiées dans les Actes, qui seront disponibles pendant le Symposium.

Languages / Langues

The official languages of the Symposium are French and English.
Les langues officielles du Symposium sont le français et l'anglais.

Venue / Lieu

The Symposium will be held at the new campus of the École Nationale des Ponts et Chaussées (Marne-la-Vallée), 30 minutes away from the heart of Paris by RER (Regional Express Railway). Accommodation will be available near the conference venue or in the centre of Paris.
Le Symposium aura lieu à l'École Nationale des Ponts et Chaussées (Marne-la-Vallée) à une demi-heure du cœur de Paris en RER. Les participants auront la possibilité de se loger à proximité ou au centre de Paris.

Up dated information / Renseignements à jour

<http://pfe.enpc.fr/web2003/dyn/html/45001.htm>

SCIENTIFIC COMMITTEE COMITÉ SCIENTIFIQUE

Chairman / Président
M. Gambin, France

F. Baguelin, <i>France</i>	K. Gueye, <i>Sénégal</i>
C. Baker, <i>USA</i>	S. Haffoudi, <i>Tunisie</i>
J.-P. Baud, <i>France</i>	M. Hamza, <i>Egypt</i>
J. Bosio, <i>Paraguay</i>	J. Hughes, <i>Canada</i>
N. Botu, <i>Roumanie</i>	Y. Kazan, <i>Liban</i>
A. Bouafia, <i>Algérie</i>	H. Kolk, <i>The Netherlands</i>
J.-L. Briaud, <i>USA</i>	J.-P. Magnan, <i>France</i>
B. Cambou, <i>France</i>	M. Matys, <i>Slovakia</i>
Y. Canépa, <i>France</i>	J. Mecsi, <i>Hungary</i>
M. Cassan, <i>France</i>	J. Monnet, <i>France</i>
O. Combarieu, <i>France</i>	J. Nuyens, <i>Belgique</i>
A. Gomes Correia, <i>Portugal</i>	M. Pavlakis, <i>South Africa</i>
C. Dalton, <i>UK</i>	P. Reiffsteck, <i>France</i>
S. Deshpande, <i>India</i>	F. Schnaid, <i>Brazil</i>
H. Ejjaouani, <i>Maroc</i>	I. Shahrour, <i>France</i>
M. Fahey, <i>Australia</i>	N. Sugawara, <i>Japan</i>
E. Fecker, <i>Germany</i>	M. Tarnawski, <i>Poland</i>
E. Flavigny, <i>France</i>	H. Tsuchiya, <i>Japan</i>
R. Frank, <i>France</i>	X. Wang, <i>China</i>
J. Galera, <i>Spain</i>	M. Zerhouni, <i>France</i>
V. Ghionna, <i>Italy</i>	H. Zervogiannis, <i>Grèce</i>

ADVISORY COMMITTEE / COMITÉ CONSULTATIF

Chairman / Président
J.J.M. Powell,
ISSMGE, TC16

G. Baudry	M. A. Faye	J. Launay
J. Benoît	M. Ghoreychi	J. Robert
J.-L. Durville	A. Guilloux	F. Schlosser

ORGANIZING COMMITTEE / COMITÉ D'ORGANISATION

Chairman / Président
B. Gambini (ENPC-PFE)

F. Bourgain (ENPC-PFE)	N. Droniuc (LCPC)
J. Canou ((ENPC-CERMES)	Ph. Mestat (LCPC)
E. Carrier (ENPC-PFE)	J.-F. Serratrice (CETE Aix)

Symposium Secretariat Address
Adresse du Secrétariat du Symposium

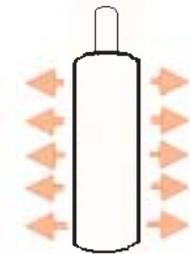
Mme Françoise BOURGAIN
Ponts Formation Edition
28 rue des Saints-Pères, 75343 Paris cedex 07, FRANCE
Tel : + 33 (0)1 44 58 28 22 - Fax : + 33 (0)1 44 58 28 30
e-mail : bourgain@mail.enpc.fr



CALL FOR PAPERS
APPEL À COMMUNICATIONS

50 years of pressuremeters
International Symposium

ISP5
PRESSIO 2005



Symposium International
50 ans de pressiomètres

22-24 August / août 2005
Paris, France

Under the auspices of / avec le parrainage de



ISSMGE / SIMSG



Symposium Aims

On the 19th of January 1955, Louis Ménard, who was a student at the École Nationale des Ponts et Chaussées in Paris, took out a patent on "an apparatus called pressuremeter".

For the next 15 years, he devoted his life to develop this apparatus and to promote a vision for foundation design where the pressuremeter was the core of the system. In the mean time, other borehole expansion testing equipment was developed which complemented the series and enlarged the areas of use and research in the constitutive laws of soil behaviour.

This Symposium will offer an opportunity to exchange experiences on the way to carry out the tests, on their interpretation, on the use of pressuremeter parameters for geotechnical design and in the control of ground improvement works. The most recent developments and most significant research needs will be discussed.

The Symposium ISP5 will take place immediately after the International Symposium PARAM 2005 "Identification and determination of soil and rock parameters for geotechnical design".

Symposium Themes

- History of pressuremeters and their use in design, (a small "museum" is anticipated)
- Equipment and drilling techniques
- The pressuremeter theory and the interpretation of test results
- The status and future of pressuremeters in geotechnical investigations and design (the pressuremeter and the other in-situ tests, correlations, the strategy of site investigations)
- Presentation and discussion of the results of the Exercise.

Scientific program

The Symposium will include State of the Art lectures, sessions for oral presentations and poster sessions.

A calculation Exercise involving the interpretation of an actual pressuremeter expansion curve and the use of the parameters so obtained for the design of a foundation will be a feature of the symposium.

The Symposium is organised in laboration with the ISSMGE TC 16

Objectifs du Symposium

Le 19 janvier 1955, Louis Ménard, élève-ingénieur de l'École Nationale des Ponts et Chaussées, faisait déposer un brevet sur "un appareil dénommé pressiomètre".

Pendant les 15 années qui suivront, il se consacrera à développer cet appareil et à promouvoir une vision du calcul des fondations où le pressiomètre occupait la place centrale. Entre temps, d'autres essais d'expansion en forage sont venus compléter la gamme des pressiomètres et élargir les possibilités d'utilisation et de recherche sur les lois de comportement des sols.

Le symposium offre un cadre pour échanger l'expérience acquise sur la réalisation des essais, l'interprétation des mesures, l'utilisation des paramètres obtenus pour le calcul des ouvrages géotechniques ou le contrôle de l'amélioration des sols. Il fera le point des acquis les plus récents et déterminera les axes de recherches les plus nécessaires.

Le symposium PRESSIO 2005 aura lieu à la suite du Symposium International PARAM 2005 « Identification et détermination des paramètres des sols et des roches pour les calculs géotechniques ».

Thèmes du Symposium

- Histoire des pressiomètres et de leur usage dans le calcul géotechnique, (un petit musée est envisagé)
- Matériels et méthodes de forage
- Théorie du pressiomètre et interprétation des essais
- Place et futur du pressiomètre dans les études géotechniques (le pressiomètre et les autres essais en place, corrélations, stratégie des reconnaissances)
- Présentation et discussion des résultats de l'exercice.

Programme scientifique

Le Symposium comportera des conférences sur l'état des connaissances, des séances de présentations orales et des séances de présentation de posters.

Un exercice de calcul (interprétation d'une courbe pressiométrique réelle, utilisation des paramètres obtenus pour un calcul de fondation) sera proposé aux participants.

Le symposium est organisé en collaboration avec la commission technique N°16 de la SIMSG.

Participants

Researchers, scientists and practising engineers from Europe and overseas countries are invited to share their knowledge and experience on this theme.

Participants

Chercheurs, scientifiques et ingénieurs praticiens d'Europe et des autres continents sont invités à y partager leurs connaissances et leur expérience sur le sujet.

Call for abstracts and papers

Papers on any topic relevant to the Symposium themes are welcome. **One page abstract in English or in French** should be sent to the Symposium Secretariat. Papers will be selected by the Scientific Committee on the basis of these abstracts.

The abstract should include the title of the paper, authors names, mailing address, e-mail address, telephone and facsimile numbers. The abstract should clearly state the purpose and the conclusions of the full paper.

Detailed instructions will be sent to the authors of the abstracts selected. The final paper will also be reviewed by the Scientific Committee.

Appel à communications

Toutes les communications sur tout sujet en relation avec les thèmes du symposium sont les bienvenues. Des résumés **d'une page en français ou en anglais** seront envoyés au secrétariat du Symposium. Les communications seront sélectionnées par le Comité Scientifique sur la base de ces résumés.

Les résumés doivent comporter le titre de la communication, le nom, adresse postale, adresse électronique, numéro de téléphone et de télécopie des auteurs. Les résumés feront apparaître clairement l'objet et les conclusions de la communication complète.

Des instructions détaillées seront adressées aux auteurs des résumés sélectionnés. Les textes finaux des communications seront revus par le Comité Scientifique.

Provisional registration Inscription préliminaire

Family Name / Nom _____

Given Name / Prénom: _____

Organisation : _____

Address / Adresse : _____

Zip Code / Code Postal _____

City / Ville _____

Country / Pays _____

Telephone : _____ Fax _____

E-mail / Courriel _____

1) I intend to / J'ai l'intention de :

attend ISP5 / assister au Symposium PRESSIO 2005

submit a paper entitled / soumettre une communication intitulée :

.....
.....
.....

[Please send a one page abstract in English or in French to the conference secretariat by January 15, 2005 / Envoyer un résumé d'une page en français ou en anglais au Secrétariat du Symposium avant le 15 janvier 2005]

participate in the calculations comparison exercise / participer à l'exercice de comparaison de calculs

2) I am interested in / Je désire :

receiving Bulletin N°2 though I still do not know whether I shall participate in the Symposium / recevoir le Bulletin N°2 sans savoir encore si je participerai au Symposium.

information about an equipment exhibition / connaître les conditions d'exposition de matériel.