



International
Committee on
Pressuremeter



<https://icp-pressuremeter.com>

<https://isp8-pressio2025.com>

70 ans de pressiomètres / 70 years of pressuremeters
Symposium International pour le 70^{ème} anniversaire du pressiomètre
International Symposium for the 70th Anniversary of the Pressuremeter
2 au 5 Septembre 2025, LUXEMBOURG
2nd to 5th of September 2025, LUXEMBOURG

SECOND CALL FOR PAPERS
2^{ème} APPEL À COMMUNICATIONS

70 YEARS OF PRESSUREMETERS
70 ans de pressiomètres

INTERNATIONAL SYMPOSIUM
Symposium International

ISP'8
PRESSIO 2025



Parrainé par /supported by:



TC 102 and TC 211 of



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics
Administration des ponts et chaussées



Service géologique
du Luxembourg



UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG

70 ans de pressiomètres / 70 years of pressuremeters

Symposium International pour le 70^{ème} anniversaire du pressiomètre International Symposium for the 70th Anniversary of the Pressuremeter

2 au 5 Septembre 2025, LUXEMBOURG **2nd to 5th of September 2025, LUXEMBOURG**

Objectifs du Symposium

Le Symposium International pour le 70^{ème} Anniversaire du Pressiomètre ISP 8 offrira l'opportunité de rassembler l'ensemble des intervenants de la profession : entrepreneurs, fabricants, géotechniciens de bureaux d'études et d'entreprises, scientifiques et universitaires.

Une exposition simultanée permettra de présenter les méthodes et technologies les plus récentes, les équipements et matériels d'essais les plus avancés.

Thèmes du Symposium

Les thèmes du symposium sont les suivants :

- Procédures d'essai pressiométrique : Progrès dans les méthodes et l'équipement utilisés pour les essais pressiométriques dans l'ingénierie géotechnique.
- Mécanique des sols et des roches : Études sur le comportement de divers types de sols et de roches lors des essais pressiométriques.
- Investigation et caractérisation des sites : Utilisation d'essais pressiométriques pour l'étude du site afin de déterminer les propriétés du sol et servir à la conception des fondations.
- Interprétation et analyse des données : Approches innovantes pour interpréter les données des essais pressiométriques et améliorer la précision des résultats.

Symposium Aims

The International Symposium for the 70th Anniversary of the Pressuremeter ISP8 will offer an opportunity to exchange experience between contractors, manufacturers, geotechnicians from design offices and contractors, scientists and academics.

The technical exhibition will presents the latest methods and technologies and the most advanced testing equipments and materials.

Symposium Themes

The themes of Symposium will be devoted to the following subjects:

- Pressuremeter Testing Techniques: Advances in methods and equipment used for pressuremeter testing in geotechnical engineering.
- Soil and Rock Mechanics: Studies on the behaviour of various soil and rock types under pressuremeter testing.
- Site Investigation and Characterization: Using pressuremeter tests for site investigations to determine soil properties and support foundation design.
- Data Interpretation and Analysis: Innovative approaches to interpreting pressuremeter test data and improving the accuracy of results.



International
Committee on
Pressuremeter

<https://icp-pressuremeter.com>



<https://isp8-pressio2025.com>

- Applications dans l'ingénierie des fondations : Utilisation des résultats des pressiomètres pour concevoir et évaluer les fondations de bâtiments, de ponts et d'autres infrastructures.
 - Études de cas et applications sur le terrain : Exemples concrets d'applications d'essais pressiométriques et les enseignements tirés de ces projets.
 - Études comparatives : Comparaison des résultats des essais pressiométriques avec d'autres méthodes d'essais géotechniques.
 - Normes et directives : Mises à jour des normes et directives internationales pour la réalisation et l'interprétation des essais pressiométriques.
 - Innovations technologiques - IA : nouvelles technologies et développements de logiciels qui améliorent les capacités et les applications des essais pressiométriques.
 - Techniques de mise en place de la sonde et qualité du forage
- Applications in Foundation Engineering: Using pressuremeter results to design and assess foundations for buildings, bridges, and other infrastructures.
 - Case Studies and Field Applications: Real-world examples of pressuremeter testing applications and the lessons learned from these projects.
 - Comparative Studies: Comparing pressuremeter test results with other geotechnical testing methods.
 - Standards and Guidelines: Updates on international standards and guidelines for conducting and interpreting pressuremeter tests.
 - Technological Innovations -AI: New technologies and software developments that enhance the capabilities and applications of pressuremeter testing.
 - Probe insertion techniques and borehole quality

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

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

Appel à communications

Les communications seront sélectionnées par le Comité Scientifique sur la base des résumés reçus.

Les résumés doivent comporter le titre de la communication, les nom et prénom, l'adresse postale, l'adresse électronique, le numéro de téléphone des auteurs.

Les résumés feront apparaître clairement l'objet et les conclusions de la communication complète.

Les auteurs sont invités à se référer à la classification des thèmes du symposium.

Le résumé sera rédigé dans un paragraphe de 300 mots maximum décrivant la méthode ou la technique adoptée, les résultats obtenus, leur interprétation et leur intérêt pour la pratique de la géotechnique.

Les résumés soumis seront envoyés au plus tard le **4^{er} 22 décembre 2024**, via la plateforme en ligne suivante :-

Call for abstracts and papers

Papers on any topic relevant to the Symposium themes are welcome.

The abstract should include the title of the paper, authors' names, mailing address, e-mail address, telephone numbers.

The abstract should clearly state the purpose and the conclusions of the full paper.

Please refer to the classification of themes of the Symposium.

In a paragraph of a maximum of 300 words, the abstract shall summarize the adopted method or technique, the obtained results, their interpretations and usefulness for the practice of geotechnical engineering.

Please send your abstract submission, no later than **December 1st 22, 2024**, through the online platform:



International
Committee on
Pressuremeter

<https://icp-pressuremeter.com>



<https://isp8-pressio2025.com>

<https://www.issmge.org/publications/review-platform/conferences/isp2025>

La notification d'acceptation des résumés sera envoyée aux auteurs avant le 6 janvier 2025.

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

Languages

Les langues officielles seront le français et l'anglais.

Participants

Chercheurs, scientifiques, fabricants et praticiens sont invités à y partager leurs connaissances et leur expérience.

Important dates

- ~~01~~ 22/12/2024 – Date limite pour la soumission des résumés
- ~~06~~ 13/01/2025 – Avis d'acceptation des résumés
- 01/03/2025 – Date limite pour la soumission des articles
- 01/05/2025 – Avis d'acceptation des articles
- 01/06/2025 – Date limite pour la soumission des versions finales des articles

Actes du Symposium

Toutes les communications acceptées par le Comité Scientifique seront publiées dans les actes du symposium, qui seront disponibles pendant le Symposium.

Stands d'exposition

Des stands d'exposition d'équipements, de produits ou de services seront mis à la disposition des professionnels et des industriels. Les formulaires devront être téléchargés sur le site :

<https://isp8-pressio2025.com/sponsors-stands-en/>
Une fiche de sponsoring est annexée à ce document.

<https://www.issmge.org/publications/review-platform/conferences/isp2025>

Notification of acceptance of abstracts will be sent to authors by January 6th, 2025.

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

Languages

The official languages will be English and French.

Participants

Researchers, scientists, manufacturers and practitioners are invited to share their knowledge and experience.

Important dates

- ~~01~~ 22/12/2024 – Deadline for abstract submission
- ~~06~~ 13/01/2025 – Notice of Abstract acceptance
- 01/03/2025 – Deadline for paper Submission
- 01/05/2025 – Notice of paper acceptance
- 01/06/2025 – Deadline for submission of final version of the papers

Symposium Proceedings

All papers accepted by the Scientific Committee will be published in the Proceedings, which will be available during the Symposium.

Exhibition

Exhibition of equipment, products or services stands will be available to professional and industrial participants. Forms can be downloaded from the website:

<https://isp8-pressio2025.com/sponsors-stands-en/>
A sponsorship form is appended to this document.

Program

Sessions	Tuesday (September 2nd)				Wednesday (September 3rd)				Thursday (September 4th)		Friday (September 5th)			
	Short Course 1	Short Course 2	Short Course 3	Short Course 4	Short Course 1	Short Course 2	Short Course 3	Short Course 4	Parallel session A	Parallel session B	Parallel session A	Parallel session B		
8:00 - 8:30														
8:30 - 9:00	8:30 - 9:00 - Registration				8:30 - 9:00 - Registration				8:30 - 9:00 - Registration		Keynote lecture (1h00)			
9:00 - 9:30	in situ tests				Ménard pressuremeter tests				9:00 - 9:30 Opening Ceremony		Parallel session (1h30)			
9:30 - 10:00					Gambin Lecture (1h00)		Parallel session (1h30)							
10:00 - 10:30					Cofee break				Cofee break + posters		Cofee break + posters			
10:30 - 11:00									High pressure / special tests		Parallel session (1h30)		Parallel session (1h30)	
11:00 - 11:30													13:00 - 14:00 Lunch + posters	
11:30 - 12:00														
12:00 - 12:30														
12:30 - 13:00	12:30 - 14:00 Lunch				12:30 - 14:00 Lunch				12:30 - 14:00 Lunch + posters		13:00 - 14:00 Lunch + posters			
13:00 - 13:30														
13:30 - 14:00														
14:00 - 14:30	Ménard pressuremeter tests	Phicometer tests				High pressure / special tests	Ground improvement	Keynote lecture (1h00)		Parallel session (2h00)				
14:30 - 15:00								Keynote lecture (1h00)						
15:00 - 15:30	Cofee break				Cofee break				Cofee break		Cofee break			
15:30 - 16:00														
16:00 - 16:30	Ménard pressuremeter tests	Phicometer tests				High pressure / special tests	Ground improvement	Parallel session (2h00)		Keynote lecture (1h00)				
16:30 - 17:00								Parallel session (2h00)		Delivery of Ménard Award and Closure				
17:00 - 17:30														
17:30 - 18:00														
18:00 - 18:30														
18:30 - 19:00														
19:00 - 19:30														
19:30 - 20:00														
20:00 - 00:00					Invited guests and speakers diner				Gala Diner					

Announce

Un prix Ménard en mémoire de Louis Ménard sera décerné à la meilleure communication de la conférence.

Une conférence invitée en mémoire de Michel Gambin sera par ailleurs organisée, afin de mettre en lumière ses contributions majeures dans le domaine des essais pressiométrique, appliqué à la caractérisation des terrains et au calcul géotechnique.

Ateliers de formation

Quatre cours de courte durée auront lieu les 2 et 3 septembre 2025. Les sessions théoriques seront suivies d'une session pratique sur site, où les participants auront l'occasion de voir l'équipement d'essai en action, en effectuant des tests réels. Les essais réalisés seront ensuite traités et discutés pendant les cours théoriques.

Des essais in situ couvrant les différentes techniques d'essai traitées pendant les formations courtes se dérouleront en parallèle sur le même site d'essai : pressiomètre Ménard, pressiomètre haute définition/haute pression, phicomètre.

Atelier 1 : Essais au pressiomètre Ménard (norme ISO 22476-4)

Intervenants :

- Jean-Pierre Baud
- Julien Habert*
- Robert Heintz
- Jacques Monnet

Résumé du contenu:

- Interprétation des essais pressiométriques Ménard/Principe
- Interprétation des essais pressiométriques Ménard/Pratique
- Utilisation des paramètres Ménard dans la conception (tableaux de classification, estimation et calculs du frottement de cisaillement)

Atelier 2 : Essai de cisaillement en forage au phicomètre (norme ISO 22476-16)

Intervenants :

- Jean-Pierre Baud
- Robert Heintz*
- Moulay Zerhouni

Special announcements

A Ménard Award in memory of Louis Ménard will be delivered to the best paper of the conference.

In addition, a keynote lecture in honour of Michel Gambin will be organized to highlight his contributions to the field of pressuremeter testing in geotechnical characterization and design.

Short Courses

Four short courses will take place on the 2 and 3 September 2025. Theoretical sessions will follow a practical session on site, where participants will have the opportunity to see the testing equipment in action, performing real tests. The tests performed will then be treated and discussed during the theoretical courses.

In situ tests covering different testing techniques treated during the short courses will run in parallel on the same testing site: Ménard pressuremeter, high definition/high pressure pressuremeter, phicometer.

Short Course 1: Ménard Pressuremeter tests (ISO 22476-4 standard)

Speakers:

- Jean-Pierre Baud
- Julien Habert*
- Robert Heintz
- Jacques Monnet

Summary of content:

- Interpretation of Ménard pressuremeter tests/Principle
- Interpretation of Ménard pressuremeter tests/Practice
- Use of Ménard parameters in the design (Classification charts, shear friction estimate and calculations)

Short Course 2: Phicometer Borehole Shear Test (ISO 22476-16 standard)

Speakers:

- Jean-Pierre Baud
- Robert Heintz*
- Moulay Zerhouni

<https://icp-pressuremeter.com>

<https://isp8-pressio2025.com>

Résumé du contenu :

- Analyse des données du test de démonstration au phicomètre
- Calcul de φ_i , c_i
- Corrélations entre φ_i - φ' , c_i - c'

Atelier 3 : Essais pressiométriques dans les sols durs et les roches tendres (HSSR) (norme ISO 22476-5)

Intervenants :

- Yasmin Byrne*
- Alexandre Lopes
- Robert Whittle

Résumé du contenu :

- Introduction au PMT dans les matériaux de transition : portée, équipement
- Analyse des données, y compris la complexité de la compréhension de la rupture structurale
- Détermination des paramètres avancés du sol et applications pratiques

Atelier 4 : Essais pressiométriques dans l'amélioration des sols

Intervenants :

- Hamidi Babak
- Jean-Luc Chaumeny
- Jérôme Racinais
- Serge Varaksin*

Résumé du contenu :

- Le pressiomètre comme outil de conception des inclusions rigides
- Le comportement de l'amélioration des décharges tel que déterminé par le pressiomètre utilisant la technique du tubage fendu calibré par des essais de charge de zone. Cas pratiques allemands
- Comportement des limons de sebkha traités par substitution dynamique comparant les éléments finis et le modèle analytique du milieu composite
- Etude du comportement des sables calcaires en termes de pression limite et de module de Ménard sous compactage dynamique.

* responsable de l'atelier

Summary of content:

- Analysis of data from the demonstration phicometer test
- Calculation of φ_i , c_i
- Correlations between φ_i - φ' , c_i - c'

Short Course 3: Pressuremeter tests in Hard Soils & Soft Rocks (HSSR) (ISO 22476-5 standard)

Speakers:

- Yasmin Byrne*
- Alexandre Lopes
- Robert Whittle

Summary of content:

- Introduction to PMT in transitional materials: scoping, equipment
- Data analysis including complexities of understanding structural breakdown
- Determination of advanced ground parameters and practical applications

Short Course 4: Pressuremeter tests in Ground improvement

Speakers:

- Hamidi Babak
- Jean-luc Chaumeny
- Jérôme Racinais
- Serge Varaksin*

Summary of content:

- The pressuremeter as design tool for rigid inclusions
- The behaviour of Landfills improvement as determined by the pressuremeter using the slotted casing technique calibrated by zone load tests. German case histories
- Behaviour of sabkha's silts treated by dynamic substitution comparing Finite elements and analytical model of the composite medium
- Study of Calcareous sand behaviour in terms of limit pressure and Ménard modulus under dynamic compaction

* short course lead

Conférence plénière

Pressiomètre et Fondations Profondes dans les Géomatériaux Intermédiaires

Jean-Louis Briaud



Le professeur Briaud a obtenu son diplôme d'ingénieur en France en 1972 et son doctorat à l'université d'Ottawa au Canada en 1979. En 1978, il a rejoint la faculté de l'université Texas A&M et a atteint son titre actuel de professeur distingué et titulaire de la chaire Buchanan. M. Briaud a été président du Geo-Institute de l'ASCE, président de l'ISSMGE et président de l'ASCE. Il est l'auteur de deux livres, l'un sur le pressiomètre et l'autre sur l'ingénierie géotechnique ; il a publié plus de 300 articles techniques, rapports, manuels et logiciels associés. Le professeur Briaud a reçu, entre autres, le prix ASTM Hogentogler, le prix ASCE Distinguished Membership, le Cross Canada Lecture Award, le prix CGS Meyerhof Foundation Engineering Award et le prix ASCE Ralph B. Peck. Il a donné des conférences dans plus de 60 pays.

Keynote lecture

Pressuremeter and Deep Foundations in Intermediate Geo-Materials

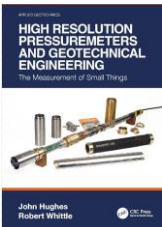
Jean-Louis Briaud



Professor Briaud received his Diplôme D'Ingenieur in France in 1972, and his Ph.D. from the University of Ottawa in Canada in 1979. In 1978, he joined the faculty at Texas A&M University and rose to his current title of Distinguished Professor and Holder of the Buchanan Chair. Dr. Briaud was President of the ASCE Geo-Institute, President of ISSMGE, and President of ASCE. He is the author of two books, one on the pressuremeter and one on geotechnical engineering; he has published over 300 technical papers, reports, manuals, and associated software. Among other awards, Professor Briaud has received the ASTM Hogentogler Award, the ASCE Distinguished Membership, the Cross Canada Lecture Award, the CGS Meyerhof Foundation Engineering Award, and the ASCE Ralph B. Peck Award. He has delivered invited lectures in over 60 countries.

Pressiomètres à haute résolution - la valeur de la mesure de très petits mouvements

John Hughes and Robert Whittle



John Hughes est un ingénieur et un théoricien qui s'intéresse à la conception et à l'analyse des pressiomètres depuis 1969, d'abord à l'université de Cambridge. Il a commencé par reprendre les idées et les produits de Ménard et les a transformés grâce à l'électronique et à l'analyse fondamentale. Le plus connu de ses appareils est le pressiomètre auto-foreur de Cambridge. Pendant plus de 40 ans, il a dirigé une entreprise qui effectuait des travaux sur le terrain en utilisant des pressiomètres dans le monde entier, sous tous les climats et sur tous les terrains.

Le résultat a été le développement d'outils et de solutions qui permettent la détermination directe des propriétés in situ des sols et des roches, sans nécessiter de corrélations empiriques. La plupart de ces travaux ont été réalisés en collaboration avec Cambridge Insitu Ltd. Il a publié de nombreux ouvrages sur le test pressiométrique et son interprétation.

Robert Whittle est copropriétaire de Cambridge Insitu Ltd (CI) et est associé à l'entreprise depuis 1978. Il a une formation en électronique et sa participation initiale concernait la production d'équipements auxiliaires pour le pressiomètre à forage automatique.

Au fur et à mesure de l'évolution de CI en tant que prestataire de services et fabricant, il est devenu expert en matière de tests et d'analyses de pressiomètres,

High Resolution Pressuremeters – the value of measuring very small movement

John Hughes and Robert Whittle



John Hughes is an engineer and theorist and has been involved with Pressuremeter design and analysis since 1969, initially at Cambridge University. He started by taking the ideas and products of Ménard and transformed them with electronics and fundamental analysis. The best known of his devices is the Cambridge Self Boring Pressuremeter. For over 40 years he ran a company that carried out field work using Pressuremeters worldwide and in all climates and terrains.

The result has been the development of tools and solutions that allow the direct determination of the in-situ properties of soil and rocks, without requiring empirical correlations. Much of this was done in collaboration with Cambridge Insitu Ltd. He has published extensively on the subject of the Pressuremeter test and its interpretation

.Robert Whittle is part owner of Cambridge Insitu Ltd (CI) and has been associated with the company since 1978. He has a background in electronics and his initial involvement concerned the production of ancillary equipment for the Self Boring Pressuremeter.

As CI evolved into a service provider as well as manufacturer, he became expert in pressuremeter testing and analysis, operating globally on sites

<https://icp-pressuremeter.com>

<https://isp8-pressio2025.com>

opérant sur des sites du monde entier, y compris en mer. Il a publié de nombreux articles de conférence et de revue sur les aspects de l'essai et de l'interprétation des pressiomètres. Il s'intéresse particulièrement à la dépendance entre les contraintes et les déformations qui régissent la réponse du sol à la décharge et à la charge

worldwide, including off-shore. He has published many conference and journal papers on aspects of the Pressuremeter test and interpretation. His particular interest is the stress and strain dependency governing the unload/reload response of the ground.

Utilisation de la base de données et du pressiomètre pour la conception des fondations en France - La contribution du projet français ARSCOP Sébastien Burlon et Philippe Reiffsteck

Use of database and pressuremeter for foundations design in France - The contribution of the French project ARSCOP Sébastien Burlon and Philippe Reiffsteck



Sébastien Burlon est directeur technique chez Terrasol (groupe Setec), un important bureau d'études géotechniques en France et à l'étranger. Il a participé depuis le début de sa carrière à de nombreux projets sur des structures géotechniques variées : ponts, tours de grande hauteur, centrales nucléaires, structures off-shore, etc. Il a participé ou dirigé plusieurs projets de recherche en France et en Europe, tels que le gonflement-retrait des argiles (ARGIC), les pieux sous charges cycliques (SOLCYP), la géothermie (GABI), les essais pressiométriques (ARSCOP). Il est impliqué dans les travaux de normalisation en France et en Europe depuis 15 ans, en particulier dans le développement de la deuxième génération de l'Eurocode7 (chef de deux équipes de projet)



Sébastien Burlon is a Technical Manager at Terrasol (Setec group), a major consultancy in geotechnical engineering in France and abroad. He has been involved since the beginning of his career in many projects on various geotechnical structures: bridges, high-rise towers, nuclear power plants, off-shore structures, etc. He has participated or directed several research projects in France and Europe, such as swelling-shrinkage of clays (ARGIC), piles under cyclic loads (SOLCYP), geothermal energy (GABI), and pressuremeter tests (ARSCOP). He has been involved in standardisation work both in France and in Europe for 15 years, especially in the development of the Second Generation of Eurocode7 (leader of two project teams).



Philippe Reiffsteck a obtenu sa maîtrise en génie civil à l'école d'ingénieurs CUST (France) en 1992 et son doctorat en génie civil à l'université Blaise Pascal (France) en 1996. Il est actuellement chercheur senior à l'Université Gustave Eiffel, France, en charge du laboratoire de mécanique des sols et des essais spéciaux in situ. Ses projets scientifiques visent à améliorer les connaissances existantes sur les phénomènes physiques impliqués dans l'interaction des structures avec le sol support. Il a coordonné de nombreux travaux de recherche dans le domaine des fondations, des risques naturels et des essais in situ et a également travaillé à l'amélioration et à la mise en œuvre de différents essais géotechniques sur le terrain, notamment : le pressiomètre auto-foreur, les échantillonneurs spéciaux, les essais de chargement par cône, le Permeafor et la mesure en cours de forage. Ces dernières années, il s'est particulièrement impliqué dans la normalisation européenne des essais (ISO TC182 et CEN TC341) et a coécrit la partie 2 de l'Eurocode 7.



Dr. Philippe Reiffsteck received his Master of Science in Civil Engineering from CUST School of Engineering, France, in 1992 and his Doctorate in Civil Engineering from Blaise Pascal University, France, in 1996. He is currently a senior researcher at the University Gustave Eiffel, France, in charge of the laboratory of soil mechanics and special in situ testing. His scientific projects aim to improve existing knowledge on physical phenomena involved in the interaction of structures with the supporting soil. He has coordinated numerous research works in the field of foundation, natural hazards, in situ testing and has also been working on improving and implementing different geotechnical field tests, including: self-boring pressuremeter, special samplers, cone loading tests, Permeafor and Measuring-While-Drilling. In recent years, he has been particularly involved in the European standardisation of tests (ISO TC182 and CEN TC341) and co-authored part 2 of Eurocode 7

Essai pressiométrique et caractérisation des Argilites et Argiles schisteuses

David Elwood



David Elwood est professeur associé au département d'ingénierie civile, géologique et environnementale de l'université de Saskatchewan. Il est titulaire d'une maîtrise en ingénierie géotechnique de l'université Queen's et d'un doctorat en ingénierie civile de l'université de l'Alberta. David enseigne une grande variété de cours liés à la géotechnique à l'Université de Saskatchewan, notamment l'ingénierie des fondations, la modélisation numérique, les études de site et la mécanique des sols avancée. Les recherches de David portent principalement sur les essais in situ et la caractérisation des sites, ainsi que sur la caractérisation et la performance des sols fortement surconsolidés et des roches tendres.

David a publié des articles sur la mécanique des sols, l'instrumentation et les essais in situ, la caractérisation des sites et fait actuellement partie du comité de rédaction du Canadian Geotechnical Journal. David a également été l'auteur principal du chapitre sur les études de site du 2023 Canadian Foundation Engineering Manual. En outre, il est un consultant actif au niveau national et international depuis plus de 25 ans. Il a une grande expérience de la caractérisation des sites et du développement des propriétés des matériaux pour une large gamme de géomatériaux. Ses recherches se sont concentrées sur la caractérisation des sols durs et surconsolidés et des roches tendres pour une variété d'applications, y compris le creusement de tunnels, la construction de remblais, les excavations profondes, la stabilité des parois de puits, les fondations peu profondes et profondes et la stabilisation des pentes, ainsi que la caractérisation et la stabilité des talus

Pressuremeter Testing and Characterization in Clay Shales and Mudstones

David Elwood



David Elwood is an Associate Professor in the Department of Civil, Geological and Environmental Engineering at the University of Saskatchewan. He holds an M.Sc. in Geotechnical Engineering from Queen's University and a Ph.D. in Civil Engineering from the University of Alberta. David teaches a wide variety of geotechnical related courses at the University of Saskatchewan including foundation engineering, numerical modelling, site investigations and advanced soil mechanics. David's research is primarily on in situ testing and site characterisation as well as characterisation and the performance of heavily overconsolidated soils and soft rocks.

David has published on the topic of soil mechanics, site instrumentation and in situ testing, site characterisation and is currently on the editorial board of the Canadian Geotechnical Journal. David was also the lead author for the Site Investigations chapter of the 2023 Canadian Foundation Engineering Manual. In addition, He is an active consultant nationally and internationally for over 25 years. He has extensive experience with site characterisation and development of material properties for a wide range of geo-materials. His research has focused on the characterisation of hard, overconsolidated soils and soft rocks for a variety of applications, including tunnelling, embankment construction, deep excavations, pit wall stability, shallow and deep foundations and slope stabilization as well as characterisation and stability of tailings.

Conférence Gambin: Amélioration de l'essai pressiométrique. Près de cinquante ans avec Michel Gambin

Jean-Pierre Baud



Jean-Pierre Baud, né en 1950 à Chambéry, France, est un géotechnicien français avec un doctorat de l'Université de Franche-Comté obtenu en 1975, spécialisé en ingénierie géologique. Il est actuellement président de la société EUROGÉO, qu'il dirige depuis 1986. Auparavant, il a occupé divers postes de responsabilité, notamment comme chef de département « Ménard International Pressuremeter Surveys » chez Intrafor-Cofor et ingénieur au sein du GROUPE LOUIS MÉNARD. Il est membre actif de plusieurs organisations scientifiques françaises et européennes, et expert auprès des comités de

Gambin Lecture : Improvement of the pressuremeter test. Nearly fifty years with Michel Gambin

Jean-Pierre Baud



Jean-Pierre Baud, born in 1950 in Chambéry, France, is a French geotechnician with a Ph.D. in Engineering Geology from the University of Franche-Comté (1975). He is currently the chairman of EUROGÉO since 1986. Previously, he held key roles including as head of the "Ménard International Pressuremeter Surveys" department at Intrafor-Cofor, and as an engineer within the LOUIS MÉNARD GROUP. He is an active member of several scientific organizations, including the French Geological Society and committees on soil and rock mechanics, and he serves as an expert on European and international standardization



International
Committee on
Pressuremeter

<https://icp-pressuremeter.com>

normalisation pour les essais pressiométriques. Auteur de près de 30 publications principalement axées sur les méthodes pressiométriques, il est un acteur reconnu dans le domaine de la géotechnique.



<https://isp8-pressio2025.com>

committees for borehole expansion tests. Author of around 30 publications primarily focused on pressuremeter methods, he is a recognized figure in the field of geotechnics..

Lieu

L'ISP8 se tiendra du 2 au 5 septembre 2025 à l'université du Luxembourg, Campus de Belval, 2, place de l'Université L-4365 Esch-sur-Alzette, Luxembourg. (<https://www.uni.lu/fr/a-propos/campus/campus-belval/>)

Comité d'organisation

Président :

Arash Alimardani Lavasan (Luxembourg)

Membres :

Romain Meyer (Luxembourg.)
Rober Heintz (Luxembourg.)
Monique Rodesh (Luxembourg.)
Jean-Frank Wagner (Luxembourg)

Comité consultatif

Président :

Serge Varaksin (France)

Membres :

Angela Hofmann ((Autriche)
Antonio Gomes correia (Portugal)
Askar Zhusupbekov (Kazakhstan)
George Tsitsas (Grèce)
Hai-Sui Yu (Royaume-Uni)
Hilmi Turan Durgunoglou (Turquie)
Jean-Frank Wagner (Luxembourg)
Jean-Louis Briaud (États-Unis)
Jean-Pierre Baud (France)
Johannes Kirstein (Allemagne)
Juan Paul Aguirre (Mexique)
Marcos Arroyo (Espagne)
Philippe Reiffsteck (France)
Remi Chatte (Chili)
Roger Frank (France)
Wissem Frikha (Tunisie/France)

Venue

ISP8 will be held from 2 to 5 September 2025 at the University of Luxemburg, Belval Campus, 2, place de l'Université L-4365 Esch-sur-Alzette, Luxemburg. (<https://www.uni.lu/en/about/campuses/belval-campus/>)

Organisation Committee

President:

Arash Alimardani Lavasan (Luxembourg.)

Members :

Romain Meyer (Luxembourg.)
Rober Heintz (Luxembourg.)
Monique Rodesh (Luxembourg.)
Jean-Frank Wagner (Luxembourg.)

Advisory committee

Chair:

Serge Varaksin (France)

Members :

Angela Hofmann (Austria)
Antonio Gomes correia (Portugal)
Askar Zhusupbekov (Kazakhstan)
George Tsitsas (Greece)
Hai-Sui Yu (UK)
Hilmi Turan Durgunoglou (Turkey)
Jean-Frank Wagner (Luxembourg)
Jean-Louis Briaud (USA)
Jean-Pierre Baud (France)
Johannes Kirstein (Germany)
Juan Paul Aguirre (Mexico)
Marcos Arroyo (Spain)
Philippe Reiffsteck (France)
Remi Chatte (Chile)
Roger Frank (France)
Wissem Frikha (Tunisia/France)

Comité scientifique

President:

Alexandre Lopes (France)

Bureau:

Yasmin Byrne (UK/Canada)

Wissem Frikha (Tunisia/France)

Julien Habert (France)

Louis Marcil (Canada)

Membres :

Abdemalek Bekkouche (Algeria)

Ammar Dhouib (France)

Anna Shidlovskaya (Russia)

Apostolis Ritsos (Greece)

Babak Hamidi (Australia)

Christopher Tinat (Germany)

David Elwood (Canada)

Dušan Berisavljević (Serbia)

Emad Sharif (A.E)

Emmanuel Kenmogne (Cameroon)

Enrico Isetta (Switzerland)

Erol Güler (Turkey)

Etienne Flavigny (France)

Gabriel Sedran (USA)

Hassan Farhat (France)

Hoda Hany Mostafa (Egypt)

Hubert Godin (Belgium)

Hussain Alawaji (Saudi Arabia)

Jacques Monnet (France)

Jean-Claude Gress (France)

Jean-Pierre Baud (France)

Kamel Zaghouani (Tunisia)

Khadija Baba (Morocco)

Lang Liu (Norway)

Madira Madhav (India)

Marcos Arroyo (Spain)

Marek Tarnawski (Poland)

Mauro Muñoz (Spain)

Mehrez Khemakhem (Tunisia)

Michael Pavlakis (South Africa)

Michael Peronne (France)

Michel Rispal (France)

Motoki Kazama (Japan)

Patrice Desourtheau (France)

Paul J. Cosentino (USA)

Ramdane Bahar (Algeria)

Richard Ong (Malaysia)

Robert Heintz (Luxemburg)

Scientific committee

President:

Alexandre Lopes (France)

Board:

Yasmin Byrne (UK/Canada)

Wissem Frikha (Tunisia/France)

Julien Habert (France)

Louis Marcil (Canada)

Members :

Abdemalek Bekkouche (Algeria)

Ammar Dhouib (France)

Anna Shidlovskaya (Russia)

Apostolis Ritsos (Greece)

Babak Hamidi (Australia)

Christopher Tinat (Germany)

David Elwood (Canada)

Dušan Berisavljević (Serbia)

Emad Sharif (A.E)

Emmanuel Kenmogne (Cameroon)

Enrico Isetta (Switzerland)

Erol Güler (Turkey)

Etienne Flavigny (France)

Gabriel Sedran (USA)

Hassan Farhat (France)

Hoda Hany Mostafa (Egypt)

Hubert Godin (Belgium)

Hussain Alawaji (Saudi Arabia)

Jacques Monnet (France)

Jean-Claude Gress (France)

Jean-Pierre Baud (France)

Kamel Zaghouani (Tunisia)

Khadija Baba (Morocco)

Lang Liu (Norway)

Madira Madhav (India)

Marcos Arroyo (Spain)

Marek Tarnawski (Poland)

Mauro Muñoz (Spain)

Mehrez Khemakhem (Tunisia)

Michael Pavlakis (South Africa)

Michael Peronne (France)

Michel Rispal (France)

Motoki Kazama (Japan)

Patrice Desourtheau (France)

Paul J. Cosentino (USA)

Ramdane Bahar (Algeria)

Richard Ong (Malaysia)

Robert Heintz (Luxemburg)



<https://icp-pressuremeter.com>



<https://isp8-pressio2025.com>

Roberto Cudmani (Germany)
Sébastien Burlon (France)
Selma Khediri (Tunisia)
Xavier Raucroix (Belgique)
Yassar El-mossallamy (Egypt)
Youssam Kazan (Lebanon)
Zeineb Ben salem (Tunisia)









Contacts

Pour tout renseignement, veuillez contacter :
Wissem FRIKHA
Courriel : direction@isp8-pressio2025.com

Roberto Cudmani (Germany)
Sébastien Burlon (France)
Selma Khediri (Tunisia)
Xavier Raucroix (Belgique)
Yassar El-mossallamy (Egypt)
Youssam Kazan (Lebanon)
Zeineb Ben salem (Tunisia)

Contacts

For more information, please contact:
Wissem FRIKHA
Email : direction@isp8-pressio2025.com

 <p>https://isp8-pressio2025.com</p>	<p>8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM 70 YEARS OF PRESSUREMETERS</p> <p>LUXEMBOURG UNI-BELVAL 2 – 5TH SEPTEMBER 2025</p>  <p>LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG Ministère de la Mobilité et des Travaux publics Administration des ponts et chaussées</p>  <p>SGL Service géologique du Luxembourg</p>	 <p>International Committee on Pressuremeter</p>  <p>UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG</p>
	<p>SPONSOR FORM SP8</p> <p>To be returned by email: stephanie@rpi.fr</p>	
<p>Company:Responsible:.....</p> <p>Address:Country:.....</p> <p>Tel:Email:.....</p>		 <p>TC102 and TC211</p>

PLATINIUM SPONSOR (9 benefits) 8000 €

1. Large 12 m2 exhibition stand
2. Advertisement on a large screen during a coffee break
3. Oral and on-screen announcement as a sponsor of a presentation session during the opening speech
4. Two (2) conference registrations including documentation, lunches and gala dinner
5. Logo on banners displayed at the congress and on the demonstration site
6. Logo on folders, binders, stick, etc. handed out at the reception desk
7. Insertion of the logo and 'Platinum Sponsor' mention on the congress website with hypertext link.
8. One page advertisement in the exhibitors' catalogue.
9. Insertion of commercial documents in the folder handed out at the reception desk

GOLD SPONSOR (7 benefits) 6000 €

1. Exhibition stand not exceeding 9 m2
2. One (1) conference registration including documentation, lunches and Gala Dinner
3. Logo on banners displayed at the congress
4. Logo on folders that will be handed out at the reception desk
5. Logo and 'Gold Sponsor' mention on the congress website with hypertext link
6. One page advertisement in the exhibitors' catalogue
7. Insertion of commercial documents in the folder handed out at the reception desk

SILVER SPONSOR (4 benefits to be selected) 3500 €


- Exhibition stand not exceeding 6 m2
- One (1) conference registration including documentation and lunches
- Logo on banners displayed at the congress
- Logo and 'Silver Sponsor' mention on the congress website
- Half-page advertisement in the exhibitors' catalogue
- Insertion of commercial documents in the folder handed out at the reception desk

BRONZE SPONSOR (2 benefits to be selected) 1500 €

- One (1) conference registration with documentation and lunches
- Logo on banners displayed at the congress
- Logo and 'Bronze Sponsor' mention on the congress website
- Quarter-page advertisement in the exhibitors' catalogue
- Insertion of commercial documents in the folder handed out at the reception desk

_____, (date)_____

Signature

 <p>https://isp8-pressio2025.com</p>	<p>8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM 70 YEARS OF PRESSUREMETERS</p> <p>LUXEMBOURG UNI-BELVAL 2 – 5TH SEPTEMBER 2025</p> 	
	<p>FICHE SPONSOR ISP8 A renvoyer par courriel à : stephanie@rpi.fr</p>	
<p>Société: Responsable:.....</p> <p>Adresse: Pays:.....</p> <p>Tel: Courriel:.....</p>		 <p>TC102 and TC211</p>

- SPONSOR EN PLATINIUM (9 avantages) 8000 €**
1. Grand stand d'exposition 12 m2
 2. Possibilité de faire une projection sur grand écran lors d'une pause-café
 3. Annonce orale et à l'écran comme parrain d'une session d'exposés lors du discours d'ouverture
 4. Deux (2) inscriptions aux congrès avec documentation, déjeuners et Dîner Gala
 5. Logo dans les banderoles qui seront affichées lors du congrès et sur le site de démonstration
 6. Logo sur les porte-documents (cartables, stick, ...) qui seront distribués à l'accueil
 7. Insertion du logo et mention « **Sponsor en platinium** » sur le site internet du congrès avec lien hypertexte
 8. Insertion d'une page de publicité dans le catalogue des exposants
 9. Insertion de documents commerciaux dans le porte-document
- SPONSOR EN OR (7 avantages) 6000 €**
1. Stand d'exposition ne dépassant pas 9 m2
 2. Une (1) inscription au congrès avec documentation, déjeuners et Dîner Gala
 3. Logo dans les banderoles qui seront affichées lors du congrès
 4. Logo sur le porte-document (cartable) qui sera distribué à l'accueil
 5. Insertion du logo et mention « **Sponsor en or** » sur le site internet du congrès avec lien hypertexte
 6. Insertion d'une page de publicité dans le catalogue des exposants
 7. Insertion de documents commerciaux dans le porte-document
- SPONSOR EN ARGENT (4 avantages à cocher) 3500 €**
- Stand d'exposition ne dépassant pas 6 m2
 - Une (1) inscription au congrès avec documentation et déjeuners
 - Logo dans les banderoles qui seront affichées lors du congrès
 - Insertion du logo et mention « **Sponsor en argent** » sur le site internet du congrès
 - Insertion d'une demie page de publicité dans le catalogue des exposants
 - Insertion de documents commerciaux dans le porte-document
- SPONSOR EN BRONZE (2 avantages à cocher) 1500 €**
- Une (1) inscription au congrès avec documentation et déjeuners
 - Logo dans les banderoles qui seront affichées lors du congrès
 - Insertion du logo et mention « **Sponsor en bronze** » sur le site internet du congrès
 - Insertion d'un quart de page de publicité dans le catalogue des exposants
 - Insertion de documents commerciaux dans le porte-document

_____, le _____

Signature