



**ASSISES DE LA
CONSTRUCTION MÉTALLIQUE**

Comment influencer sur son avenir ?

PROGRAMME - INSCRIPTION

25 et 26 mars 2009

à l'ENS de Cachan





Le mot du Président

C'est avec un très grand plaisir, qu'au nom de l'APK, je vous invite à assister aux « Assises de la Construction Métallique » qui vont se tenir à Cachan, les 25 et 26 mars 2009.

Ces deux journées ont pour but de mettre en synergie : les entreprises de construction métallique, les entreprises sidérurgiques, les bureaux d'ingénierie, les bureaux de contrôle, les prescripteurs, les créateurs et distributeurs d'outils de conception avec les enseignants, tant de formation initiale que de formation continue. Elles vont, j'en suis sûr, permettre de faciliter les échanges et de créer des relations fortes entre ces deux mondes complémentaires que sont l'enseignement et la profession.

Ces assises sont destinées à rassembler les professionnels du secteur et les formateurs pour partager des expériences, faire le point de la mise en route et de l'enseignement des Eurocodes, pour en analyser les conséquences et les besoins nouveaux au plan pédagogique comme au plan professionnel. Elles concernent tous les niveaux de formation, des CFA aux formations post-ingénieur, mais aussi les entreprises qui recrutent les diplômés.

Je remercie très vivement les conférenciers français et européens, constructeurs, ingénieurs, fabricants et bien sûr enseignants, qui ont répondu à notre appel et qui nous ont proposé des contributions autour des quatre thèmes: " Formation et entreprises", "État des lieux de la formation à la Construction Métallique en France et en Europe", " Réglementation - normalisation " et " Outils pédagogiques ".

Je remercie également le Comité de direction et le Comité scientifique mais aussi le Comité d'organisation qui s'est dépensé sans compter pour la réussite de cette manifestation.

Jean-Pierre MUZEAU



COMITÉ DE DIRECTION

- **Patrick Bet**, IEN, pour les lycées professionnels
- **Frédéric Bos**, IUT de Bordeaux, pour les IUT
- **Jean Coudroy**, ENS Cachan, pour les établissements de formation des enseignants
- **François Dauverchain**, Lycée Monge de Chambéry, pour les sections BTS
- **Jean-Pierre Muzeau**, Polytech' Clermont-Ferrand (ex-CUST), pour les écoles d'ingénieurs

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Le comité scientifique est composé des membres du conseil d'administration de l'APK :

- **Patrick Bet**, IEN, pour les lycées professionnels
- **Frédéric Bos**, IUT de Bordeaux, pour les IUT
- **Pierre Bourrier**, ArcelorMittal, pour les sidérurgistes
- **Jean Coudroy**, ENS Cachan, pour les établissements de formation des enseignants
- **François Dauverchain**, Lycée Monge de Chambéry, pour les sections BTS
- **Christelle Gress**, INSA Strasbourg, pour les écoles d'architecture
- **John Hanlon**, Terrell, pour les bureaux d'études
- **Patrick Le Chaffotec**, pour le CTICM
- **Jean Mac Farlane**, Ingérop, pour les bureaux d'études
- **André Montès**, pour le ministère de l'éducation nationale
- **Jean-Pierre Muzeau**, Polytech' Clermont-Ferrand (ex-CUST), pour les écoles d'ingénieurs
- **Joëlle Pontet**, ConstruirAcier
- **Alain Soussens**, Castel & Fromaget, pour les entreprises de construction métallique
- **Jean-Pierre Tahay**, Viry, pour les entreprises de construction métallique

COMITÉ D'ORGANISATION

- **Jean Coudroy**, ENS Cachan
- **Joëlle Pontet**, ConstruirAcier
- **Marie-Christine Ritter**, ConstruirAcier



INFORMATIONS GENERALES

➤ LIEU DES ASSISES DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE

Les Assises de la construction métallique se tiendront à l'Ecole Normale Supérieure (ENS) - 61 Avenue de Président Wilson - 94230 CACHAN (France)

L'accueil des participants ainsi que les stands, pauses-café, déjeuner, dîner seront organisés dans le bâtiment d'Alembert, Hall Villon ; les conférences se dérouleront dans l'amphithéâtre Marie Curie. Un affichage sera mis en place à l'entrée de l'ENS.

➤ EXPOSITION

Un espace d'exposition est proposé aux entreprises, bureaux d'études, bureaux de contrôle, établissements d'enseignement supérieur etc. intéressés par la promotion de leur savoir-faire.

Contact pour la mise en place : **Constance Piketty**, Service Formation Continue de l'ENS Cachan - Tél. 33(0)1 47 40 75 07 - constance.piketty@ens-cachan.fr

➤ INSCRIPTIONS

Les droits d'inscription au séminaire sur une journée et demie comprennent l'accès aux conférences, les textes complets (sur support informatique), le déjeuner, les pauses-café, le dîner.

Le bulletin d'inscription ci-joint est à retourner, **avant le 16 mars 2009**, accompagné du règlement, au secrétariat de l'APK : **Marie-Christine Ritter - APK - 20 Rue Jean Jaurès - 11^{ème} ETAGE - 92800 PUTEAUX - France**

Droit d'inscription pour les participants	Prix [*]
Membres APK	50 €
Participants non-membres de l'APK	100 €

* Association loi 1901 (non soumise à la TVA)

➤ **ACCES A L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN (ENS Cachan)**

En voiture

Depuis l'Autoroute A6, suivre l'A6b, sortir à Fresnes.

Suivre la RN 86 jusqu'à Bagneux et rejoindre la RN 20.

Sur la RN 20 (avenue Aristide-Briand), suivre la direction Cachan, puis le fléchage ENS ou CNET (à droite, direction Paris).

En RER

Depuis Paris, prendre le RER B, direction Massy-Palaiseau ou Robinson, jusqu'à la station **Bagneux-Pont Royal**.

Suivre ensuite l'avenue Pont-Royal, puis l'avenue de Chateaubriand jusqu'à l'entrée principale de l'École.

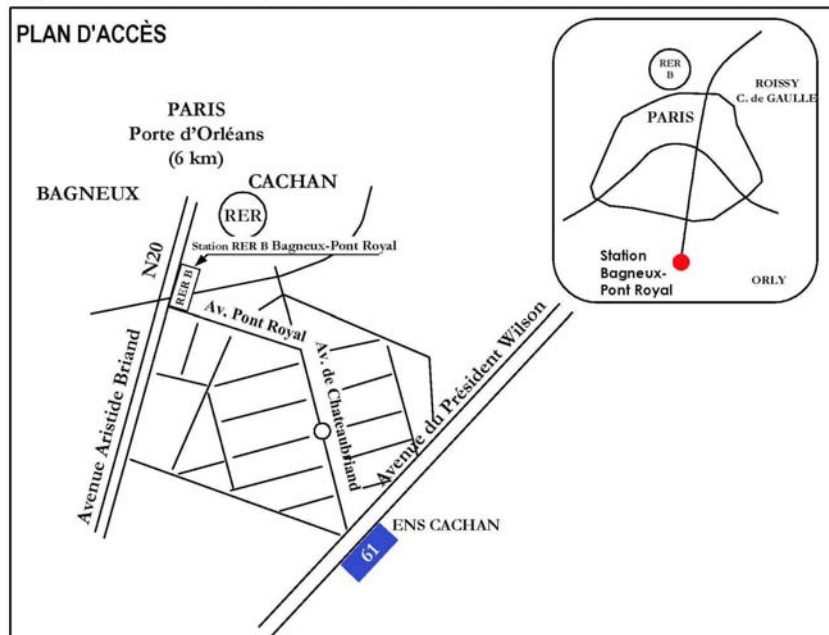
En Bus

Ligne 184 Porte d'Italie / L'Hay-les-Roses : arrêt Camille Desmoulins.

Ligne 187 Porte d'Orléans / Fresnes / Antony : arrêt Camille Desmoulins.

Ligne 197 Porte d'Orléans / Bourg-la-Reine : arrêt R.E.R. Bagneux (puis 5 minutes à pied).

Ligne 162 Villejuif / Cachan / Meudon : arrêt Mairie de Cachan (puis 10 minutes à pied).





➤ **HOTELS**

Si vous souhaitez réserver une chambre d'hôtel, l'APK a pris une option sur deux hôtels ; lors de la réservation préciser "Séminaire APK". Il s'agit des :

- **Hôtel KYRIAD 2*** (10 min. de marche - RER Arcueil Cachan)
23 avenue Carnot - 94230 Cachan - France
Tél. : 33(0)1 46 63 82 82 - Fax : 33(0)1 46 63 82 83
Web site : <http://perso.wanadoo.fr/kyriad-coudray/cachan>
Prix de la chambre : 85 € TTC (petit-déjeuner inclus)

- **CONFORT HOTEL 2*** (10 min. de marche - RER Arcueil Cachan)
2 Rue Mirabeau - 94230 Cachan - France
Tél. : 33(0)1 45 47 18 00 - Fax : 33(0)1 45 47 01 81
Web site : www.confortium.com/fr/hotel-cachan
Prix de la chambre : 75 € TTC (petit-déjeuner inclus)

Les hôtels sont à la charge des participants.

TIMING DU SEMINAIRE

MERCREDI 25 MARS 2009		Stands	JEUDI 26 MARS 2009		Stands
Après-midi	Conférences		Matin	Conférences	
	Pause café	Pause café			
	Conférences	Conférences			
	Table ronde	Conférences			
Soirée	Dîner	Après-midi	Déjeuner		
			Conférences		
Remise des prix des Cahiers APK					
17h45			AGO APK*		

* Réservée uniquement aux adhérents de l'APK



PROGRAMME

MERCREDI 25 MARS 2009

- 13h30 :** Accueil *par P. BOURRIER* (un des membres fondateurs de l'APK) et *J. COUDROY* (ENS Cachan)
- 13h40 :** Introduction *par M. BOUCHET* (SCMF) et *J.P. MUZEAU* (APK)
- 14h00 :** Diplômes de la construction métalliques *par P. BET* (IEN)
- 14h20 :** Panorama cadre réglementaire et normatif *par J. RAOUL* (SETRA)
- 14h40 :** Le plan Europe : Les guides d'application des Eurocodes *par M. CHENAF* (CSTB)
- 15h00 :** Etat des lieux des besoins en construction métallique *par G. GARNIER* (SNCF)
- 15h20 :** Formation : les besoins d'une entreprise *par A. SOUSSENS* (Castel & Fromaget) et *J. PAYET* (Cogeci)
- 15h40 :** La technologie au collège *par J.L. PENICHOU* (RNTT Poitiers)
- 16h00 :** Construction métallique et IUT *par F. BOS* (IUT Bordeaux)

16h20-17h05 : Pause - visite des stands

- 17h05 :** Enseigner la construction métallique à de futurs architectes *par C. GRESS* (INSA de Strasbourg)
- 17h25 :** Le CHEM : Formation supérieure des praticiens de la construction métallique *par P. Le CHAFFOTEC* (CHEM)
- 17h45 :** Formation construction métallique dans le cadre de la réforme "Bologne" : expériences européennes *par D. DUBINA et D. GRECEA* (Faculté Génie Civil de Timisoara, Roumanie)

18h05 : *Table ronde : Enseignement de la construction métallique en Europe, (avec des représentants de plusieurs pays)*

- 19h05 :** Fin de la journée
- 20h00 :** Dîner spectacle dans le Hall Villon



PROGRAMME (suite)

JEUDI 26 MARS 2009

- 08h30 :** L'art et le bon sens face à la révolution numérique. L'outil numérique moderne en devenant le "tout numérique" laisse-t-il encore une place à la transmission de l'art et du bon sens ?
par J.P. TAHAY (VIRY)
- 08h50 :** Enseigné, acquis, requis, ... pour l'ingénierie de la construction métallique *par J. FAURE* (Ingérop)
- 09h10 :** Former et recruter des projeteurs en construction métallique en alternance *par A. HOSTALIER* (AFPA)
- 09h30 :** Utilisation de la CAO dans l'enseignement du dessin *par B. ETIENNE* (Lycée Le Garros, Auch)
- 09h50 :** 40 ans de construction métallique en 12 diapos illustrées de 10 exemples *par A. QUÉNELLE* (Total Prof. Associés)

10h10-10h55 : Pause - visite des stands

- 10h55 :** Le concept BIM *par A. CORNIERE* (TEKLA)
- 11h15 :** L'art de modéliser des structures complexes
par V. de VILLE de GOYET (BE Greisch)
- 11h35 :** Intégration des nouvelles technologies virtuelles dans la formation au soudage *par L. DADALTO* (CS Communication & Systems)
- 11h55 :** Les normes d'exécution des structures métalliques : que faut-il savoir ? Que faut-il enseigner ? *par J.L. GOURMELON* (Ingénieur)
- 12h15 :** Les apports de l'APK pour l'enseignement *par J.P. MUZEAU* (Président de l'APK)



12h15-14h00 : Déjeuner

- 14h00 :** Coursus de professionnalisation des jeunes ingénieurs orienté affaire et production *par P. GAYE et V. BONIFACE* (Eiffel)
- 14h20 :** Approche de l'enseignement assisté par ordinateur en ingénierie *par J. BUJNAK* (Université de Zilina, Slovaquie)
- 14h40 :** www.steelbiz.com : le centre de ressources de la construction métallique *par D. SEMIN* (CTICM)
- 15h00 :** Apports de la recherche et des études en ingénierie sur l'enseignement de la construction métallique *par A. LACHAL et H. SOMJA* (INSA de Rennes)
- 15h20 :** Outils expérimentaux pour visualiser les apports de l'Eurocode 3 *par J AVERSENG, H. BOUCHAÏR, E. FOURNELY* (Polytech' Clermont-Ferrand)
- 15h40 :** Retour formation Eurocodes BTS *par O. POUYET et J. NOC* (Lycée La Mache, Lyon)
- 16h00 :** Enseignement de l'ingénierie incendie *par O. VASSART* (ArcelorMittal Luxembourg)
- 16h20-17h00 :** Conclusions *par J. COUDROY* (ENS Cachan)

17h00 : Fin du séminaire APK.

- 17h00 :** Remise des prix des Cahiers de l'APK
- 17h30 :** Assemblée générale ordinaire de l'APK (réservée aux adhérents).



PARTENAIRES
des Assises de la Construction Métallique
25-26 mars 2009 à l'ENS Cachan



DILLINGER HÜTTE GTS





ASSISES DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Comment influencer sur son avenir ?

Lieu

ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN
61 Avenue du Président Wilson - 94230 CACHAN - FRANCE
Bâtiment D'Alembert - Amphithéâtre Marie Curie

Contacts

Espace Stands (mise en place) : **Constance Piketty**
Tél. 33(0)1 47 40 75 07 - constance.piketty@ens-cachan.fr

Secrétariat de la manifestation - Inscriptions

Marie-Christine Ritter - APK
20 Rue Jean Jaurès - 92800 PUTEAUX - France
Tél. 33(0)1 55 23 02 30 - marie-christine.ritter@construiracier.fr

Programme - modalités pratiques - Bulletins d'inscription

Site Internet : www.construiracier.fr

ou

<http://www.otua.org/v3/enseignement/apk/>



ASSISES DE LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE
Comment influencer sur son avenir ?
25-26 mars 2009 à l'ENS Cachan (94)

BULLETIN D'INSCRIPTION

A RETOURNER AU SECRETARIAT DE L'APK ACCOMPAGNÉ du RÈGLEMENT AVANT LE LUNDI 16 MARS 2009

M. Mme Mlle (Cocher la case correspondante)

Nom : Prénom :

Fonction :

Société / Etablissement :

Adresse :

.....

Code Postal / Ville : Pays :

Téléphone : Email :

Adresse pour la facturation :

.....

INSCRIPTIONS aux SÉMINAIRE

Membres de l'APK 50 € (un bulletin par inscription)

Non-Membres de l'APK 100 €

Les droits d'inscription au séminaire sur une journée et demie comprennent l'accès aux conférences, les textes complets sur un support informatique, le déjeuner, les pauses-café, le dîner. Le bulletin d'inscription est à retourner **avant le 16 mars 2009**, accompagné du règlement (par virement ou par chèque à l'ordre de l'APK) à :

Marie-Christine RITTER - APK - 20 RUE JEAN JAURES - 92800 PUTEAUX - France

Tél. 33(0)1 55 23 02 30 - Fax : 33(0)1 55 23 02 49 - Email : marie-christine.ritter@construiracier.fr

PAIEMENT*

Le paiement est à effectuer en Euros, par **CHÈQUE** ou par **VIREMENT**. Le chèque ou la copie du virement devra être joint au bulletin d'inscription.

↳ Chèque : à l'ordre de l'APK

↳ Virement au compte de l'APK (hors éventuels frais bancaires) : **BNP PARIBAS : Agence LE PARVIS LA DEFENSE (01328) - 3 Place de la Défense - 92800 PUTEAUX - FRANCE**

RIB: 30004 01328 00001205909 04 - IBAN: FR76 3000 4013 2800 0012 0590 904 - BIC : BNPAFRPPPT

A compléter (cocher les cases correspondantes)

Je participerai aux conférences du 25 mars 2009 après-midi

Je participerai au dîner du 25 mars 2009

Je participerai aux conférences du 26 mars 2009

Je participerai au déjeuner du 26 mars 2009

ANNULATION

● **Annulation avant le 20 mars 2009** : 10 % de frais retenus sur le montant à rembourser

● **Aucun remboursement ne sera effectué après le 20 mars 2009.**

* Association loi 1901 (non soumise à la TVA)