

organise un cycle de cinq demi-journées d'étude sur le thème :

Les métaux ferreux dans la construction

Des origines au milieu du 20^{ème} siècle

D'octobre 2010 à avril 2013, le Comité Patrimoine et Histoire de la FABI a organisé 4 demi-journées d'étude consacrées à l'histoire des bétons armés et précontraints. Les communications faites au cours de ces journées ont fait l'objet d'un ouvrage « HISTOIRES DE BETON ARME » publié par FEBELCEM et la FABI avec le soutien de l'Institut du Patrimoine wallon. Début 2015, nous entamerons un nouveau cycle de 5 demi-journées consacré cette fois à l'usage structural des métaux ferreux des origines au milieu du 20^{ème} siècle. Nous aborderons successivement la période préindustrielle, la première puis la seconde moitié du 19^{ème} siècle, les structures mixtes (fer - maçonnerie, fer - verre, fer - charpente bois) et nous terminerons par la première moitié du 20^{ème} siècle. Au cours de chacune de ces demi-journées il sera question de l'élaboration des matériaux, de leur transformation, des typologies structurales, des systèmes d'assemblages,... De nombreux exemples de réalisation seront présentés.

Comme les précédentes demi-journées, celles-ci s'adressent aux ingénieurs, ingénieur-architectes, architectes, historiens, historiens de l'art, maîtres d'ouvrage publics et privés, entrepreneurs intéressés par le Patrimoine Culturel immobilier,...

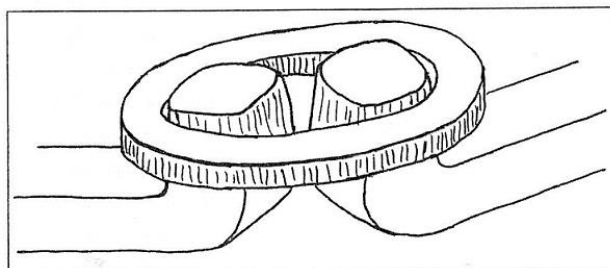
Comité scientifique : Q. Collette (VUB) - B. Espion (ULB) - M. Provost (ULB – Origin) - I. Wouters (VUB)

Première demi-journée :

Le fer dans la construction avant l'ère industrielle

Le mardi 24 février 2015 de 14h à 18h

*Auditoire du Moulin de BEEZ (près de Namur)
rue du Moulin de Meuse 4 - 5000 Namur (Beez) (+32(0)81/65.41.54)
Plan d'accès joint*



- 1 Collégiale Saint-Feuillen à Fosses-la-Ville - Ch. Maggi
- 2 et 3 Notre-Dame du Sablon à Bruxelles - M. Provost
- 4 Assemblage des cerclages de la Tour de l'Hôtel de Ville de Bruxelles – P. Halleux
- 5 Chaînage du triforium de la cathédrale de Bourges - M. L'Héritier

Le fer dans la construction avant l'ère industrielle

Le mardi 24 février 2015 de 14h à 18h

- 13H00** **Accueil - sandwiches**
- 13H55** **Cinq demi-journées consacrées à l'histoire du fer dans la construction**
par Michel Provost, Président du Comité Patrimoine et Histoire de la FABI
- 14H00** **Les méthodes d'élaboration du fer de l'époque romaine à la révolution industrielle**
par François Pasquasy, Ingénieur civil métallurgiste
- 14H30** **La mise en forme du fer à la fonderie, à la platinerie, à la fenderie et au laminoir du XVIe au XIXe siècle**
par Robert Halleux, Prof. de l'Université de Liège- Centre d'Histoire des Sciences et des Techniques.
- 15H00** **Le savoir "fer" d'une charpente en bois.**
par Christophe Maggi de l'Université de Liège
- 15H30** **Le fer dans l'architecture de pierre de l'Antiquité au XVIIIe siècle : usages, techniques et évolutions**
par Maxime L'Héritier de l'Université Paris 8 - EA 1571 : Histoire des Pouvoirs, Savoirs et Sociétés
- 16H00** **Pause**
- 16H20** **A la recherche de fer dans quelques comptabilités hainuyères des XIVe et XVe siècles**
par Gérard Bavay, Chargé de cours invité à l'Université catholique de Louvain.
- 16H40** **L'église Sainte-Croix à Liège, où le rôle des tirants dans une église-halle gothique**
par Mathieu Piavaux, Prof. de l'Université de Namur
- 17h00** **Le fer médiéval dans la Tour gothique de l'Hôtel de Ville de Bruxelles**
par Pierre Halleux, Prof. Émérite de l'Université Libre de Bruxelles et Michel Provost, Prof. de l'Université Libre de Bruxelles
- 17h20** **Le fer dans quelques églises de la région bruxelloise : Notre-Dame de la Chapelle, Notre-Dame du Sablon, Saint-Nicolas et Saints-Pierre-et-Guidon**
par Ghislain Claerbout, Administrateur délégué Monument Hainaut et Michel Provost, Prof. de l'Université Libre de Bruxelles – Origin Architecture & Engineering
- 17h40** **Questions - réponses - Echange de vues**
- 18H00** **Drink**

Frais de participation:

- 90€ (TVAC) pour les membres de la FABI, du CSTC, les universités, les administrations, les enseignants et les formateurs
- 150 € (TVAC) pour les non-membres
- 30 € (TVAC) pour les étudiants (premier diplôme) et les étudiants « Master complémentaire en conservation et restauration du patrimoine culturel immobilier »

Organisation



en partenariat avec:

