

# LES NOUVEAUX BETONS DANS LES TRAVAUX PUBLICS : INNOVATIONS ET PERFORMANCES

## Les partenaires

	<p>EFB 7 place de la Défense 92974 PARIS LA DÉFENSE Tél. : +33 (0)1.55.23.01.19 Fax : +33 (0)1.55.23.01.24 Site Internet : <a href="http://www.efbeton.com">http://www.efbeton.com</a></p>
	<p>ASCO-TP 15 rue de la Fontaine au Roi 75127 PARIS Cedex 11 Tél. : +33 (0)1 44 58 27 80 Fax : +33 (0)1 44 58 27 91 Site Internet Planète-TP : <a href="http://www.planete-tp.com/">http://www.planete-tp.com/</a></p>
	<p>CERIB 1 rue des Longs Réages BP 30059 28231 ÉPERNON CEDEX Tél. : +33 (0)2 37 18 48 00 Fax. : +33 (0)2 37 83 67 39 Site Internet : <a href="http://www.cerib.com/">http://www.cerib.com/</a></p>
	<p>CERPET-STI Ministère Éducation nationale - Bâtiment Eiffel 96 boulevard Bessières 75017 PARIS Tél. : +33 (0)1 55 55 04 77 Fax : +33 (0)1 55 55 50 15 Site Internet portail STI : <a href="http://www.cerpet.adc.education.fr/">http://www.cerpet.adc.education.fr/</a></p>
	<p>CIMBéton SFIC : Syndicat Français de l'Industrie Cimentière 7 place de la Défense 92974 PARIS-LA-DEFENSE Cedex Tél. : +33 (0)1 55 23 01 00 Fax : +33 (0)1 55 23 01 10 Site Internet : <a href="http://www.infociments.fr">http://www.infociments.fr</a></p>
	<p>SNBPE 3 rue Alfred Roll 75849 PARIS CEDEX 17 Tél. : +33 (0)1 44 01 47 01 Fax : +33 (0)1 44 01 47 47 Site Internet : <a href="http://www.snbpe.org/">http://www.snbpe.org/</a></p>

## **EFB** (*école française du béton*)

L'École Française du Béton (EFB) est une fondation d'entreprise ouverte à l'ensemble des acteurs de la construction en béton : architectes, ingénieurs, techniciens, enseignants, chercheurs et journalistes. Elle a pour objet :

- le soutien à la formation des jeunes et la valorisation de l'image des métiers de la construction auprès des jeunes, de leurs parents et des responsables de l'orientation et de la formation ;
- la diffusion adaptée des produits de la recherche et des produits de l'innovation vers le plus grand nombre et tous les niveaux de participants à l'acte de construire, dès que ces produits ont reçu une indiscutable validation en dimensions et conditions réelles ;
- l'explication de la réglementation et plus particulièrement de la réglementation européenne applicable dans le domaine de la construction, notamment en matière de prévention des risques et de sécurité des ouvrages de génie civil qui intègrent des produits de la filière béton.

Plus généralement, elle est un lieu privilégié de dialogue entre maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, administrations, industriels des matériaux et des produits, entreprises de construction, bureaux de contrôle, établissements d'enseignement, laboratoires de recherche et médias.

Site Internet : <http://www.efbeton.com>

## **ASCO-TP** (*association pour la connaissance des travaux publics*)

ASCO-TP est une association de type loi 1901. En 1997, elle a remplacé l'association pour le sauvetage du patrimoine du musée des travaux publics (ASPA-MTP) créée en 1989 par Jean MILLIER alors président de l'établissement public pour l'aménagement de la Défense (EPAD), à l'occasion du stockage des maquettes de l'ancien musée (1939-1956) dans un des sous-sols de la Défense.

Actuellement, ASCO-TP est placée sous la double tutelle du ministère de l'écologie, du développement et de l'aménagement durable (MEDAD) et de la fédération nationale des travaux publics (FNTP).

### **Son objet :**

- le développement de la connaissance des métiers, de l'histoire et de l'actualité des TP ;
- la valorisation des territoires en particulier par la réalisation d'un « musées » des TP ;

### **Son ambition :**

- faire découvrir les TP au fil du temps, les métiers, les personnalités, les différentes techniques utilisées, les ouvrages réalisés ;
- valoriser les savoir-faire de tous les acteurs impliqués dans l'art de construire ;
- sensibiliser le public à l'utilité et au rôle essentiel des TP dans la vie de tout un chacun ;
- favoriser toute action propice à l'emploi des jeunes dans les TP.

### **Mais aussi :**

- faire connaître l'effet des ouvrages sur les territoires traversés ou desservis ;
- devenir progressivement un lieu de rencontre des enseignants, des élèves ou étudiants des entités pédagogiques techniques de tout niveau, des parents de ces mêmes élèves ainsi que des professionnels du secteur TP ;
- aider à mettre en œuvre des actions permettant de répondre à la forte demande de recrutements du secteur : 10 000 emplois par an pendant une dizaine d'années.

### **Sites Internet :**

- site de l'association : <http://www.asco-travaux-publics.org/>
- site Planète-TP sur l'univers des travaux publics : <http://www.planete-tp.com/>

## **CERIB** (*centre d'études et de recherches de l'industrie du béton*)

Le CERIB est le Centre Technique Industriel de l'Industrie Française du Béton.

Seul centre technique dédié à ce secteur industriel en Europe, le CERIB a pour mission de contribuer au progrès technique de la productivité et au développement de la qualité dans l'industrie du béton, tout en intégrant les principes du développement durable. Pour ce faire, il effectue une veille technique et une veille produits et marchés, mène des études et recherches ainsi que de nombreuses actions en matière de qualité, de formation, de normalisation, de certification, de sécurité, d'environnement et d'information technique.

Les 150 collaborateurs du Centre, dont plus de la moitié sont ingénieurs ou cadres, disposent des équipements les plus performants pour réaliser les expérimentations, les calculs ou les simulations nécessités par les recherches collectives ou en réponse à des besoins particuliers. Leur participation régulière aux travaux de normalisation européenne et leurs interventions fréquentes dans les usines garantissent une bonne compréhension des réalités industrielles.

Implanté à Épernon (Eure et Loir), à 40 minutes de Paris, le CERIB dispose de 10 000 m<sup>2</sup> de laboratoires (accrédités COFRAC) et de bureaux, complétés par 14 antennes régionales qualité et 6 véhicules d'étalonnage.

Site Internet : <http://www.cerib.com/>

## **CERPET-STI** (*centre d'études et de ressources pour les professeurs de l'enseignement technique – sciences et techniques industrielles*)

LE CERPET au cœur de la relation éducation/entreprise

Rapprocher le monde économique et les enseignants des secteurs industriels, développer un partenariat entre l'éducation nationale et des entreprises de haut niveau, nationales et internationales, placer les professeurs en situation de veille sur la réalité d'exercice des métiers, telles sont les missions essentielles du département CERPET-STI rattaché à l'inspection générale de l'éducation nationale en sciences et techniques industrielles.

Le CERPET constitue un outil d'ingénierie pédagogique et une interface Education nationale / Entreprise, fonctionnant selon une logique de décentralisation, qui favorise la synergie entre les propositions de différents acteurs du système éducatif : académies, inspections territoriales, établissements, enseignants d'une part, et partenaires entreprises d'autre part.

Le CERPET constitue un réseau de formation des professeurs, en partenariat avec plus de 150 entreprises de haut niveau. Il met l'accent sur 3 axes principaux : les stages courts, les stages longs et les stages de découverte professionnelle en entreprises (1 500 enseignants formés par an).

Le CERPET met à disposition des enseignants, sur le site du Ministère de l'éducation nationale, des ressources pédagogiques concrètes et utilisables :

<http://www.cerpet.adc.education.fr/> (site : le Portail STI)

ou

<http://www.cerpet.education.gouv.fr> (site : le CERPET)

Cette banque de données d'exploitations pédagogiques et de dossiers techniques, en phase avec les référentiels de formation, est alimentée par les professeurs à partir des stages ou de leurs pratiques professionnelles.

Le CERPET, attaché à une relation durable et efficace entre le monde économique et celui de l'éducation, s'inscrit dans une perspective de développement de ses actions, en collaboration étroite avec les académies, au bénéfice des enseignants pour la formation des jeunes. Il contribue à l'accompagnement des programmes qui valorisent l'égalité des chances.

## **CIMbéton** (*centre d'information sur le ciment et ses applications*)

Cimbéton a pour mission de faire connaître les progrès techniques des ciments et des bétons dans tous les secteurs de la construction, bâtiment, travaux publics, génie civil.

La vocation de Cimbéton :

- Connaître les besoins des différents acteurs de la construction en favorisant les échanges entre industriels, prescripteurs et utilisateurs de ciments.
- Participer à la formulation de réponses techniques adaptées pour un meilleur usage des bétons au quotidien.  
Cimbéton fait réaliser des études, des recherches appliquées et des essais pour motiver le développement de produits et de techniques, faire évoluer la réglementation, et soutenir les initiatives de promotion des nouvelles technologies.
- Développer une communication active autour de solutions techniques
  - Les experts répondent au quotidien à chaque interrogation sous forme d'entretien individuel, téléphonique ou par courrier.
  - Sur le terrain, Cimbéton entretient une communication ciblée auprès des professionnels de la construction en organisant des espaces d'échange (salons, réunions, conférences...) sur des thèmes d'actualité.
  - Cimbéton agit également dans le domaine de la formation, auprès des enseignants et des étudiants en organisant des conférences et en primant des concours et des travaux de fin d'étude. Dans le cadre de l'Ecole Française du Béton et en partenariat avec les ministères de l'Education nationale et de l'Equipeement, Cimbéton participe également à l'élaboration de programmes d'enseignement.
- Editer des ouvrages spécialisés  
Les publications de Cimbéton s'articulent autour de trois axes :
  - une collection technique avec les Fiches techniques, les guides techniques, et nombre de documents pratiques et brochures d'information ;
  - des dossiers thématiques ;
  - des revues spécialisées : Construction Moderne, Routes.Toutes ces publications sont gratuites et consultables sur le site Internet : <http://www.infociments.fr>

## **SNBPE** (*syndicat national du béton prêt à l'emploi*)

Le SNBPE, créé en mars 1964, assure la promotion du BPE auprès des utilisateurs et défend les intérêts de ses 200 adhérents producteurs.

- il est membre de l'European Ready Mixed Concrete Organization (Association européenne du Béton Prêt à l'Emploi), ERMCO,
- il fait partie de la fédération de syndicats Union Nationale des Industries de Carrières Et Matériaux de Construction, UNICEM,
- il travaille en étroite collaboration avec l'organisation professionnelle CIMbéton.

Le SNBPE organise dans de très nombreux départements des réunions d'information sur la norme NF EN 206-1 à l'attention des prescripteurs et des utilisateurs de BPE

Site internet : <http://www.snbpe.org/>