DOSSIER DE PRESSE

Architecture et Biomimétisme

www.concourseiffel.fr

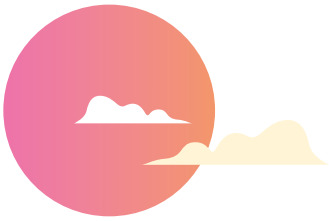
CONCOURS EIFFEL 2019

Réservé aux étudiants des écoles d'architecture et d'ingénieurs françaises

SMA EXCELLENCE

FONDATION SOCIÉTÉ DE LA TOUR EIFFEL

Abvent



La Fondation d'entreprise de la Société de la Tour Eiffel et ses partenaires, la Fondation Excellence SMA et le Groupe Abvent sont heureux de vous annoncer le lancement de la 5e édition du Concours Eiffel réservé aux futures générations de concepteurs et de bâtisseurs, que sont les étudiants en architecture et les élèves ingénieurs;

Inspirée du fémur, l'os le plus léger et le plus résistant du corps humain, La Tour Eiffel serait l'une des premières structures biomimétiques au monde. Tout comme dans le fémur, les courbes métalliques de la Tour Eiffel forment un treillage fait de barres et d'attaches métalliques grâce auxquelles la tour peut facilement tenir debout face au vent !

L'APPEL À PROJETS 2019

Concevoir un projet immobilier, bureaux ou mixte, projetant le développement de la relation au monde, dans une approche bio-inspirée.

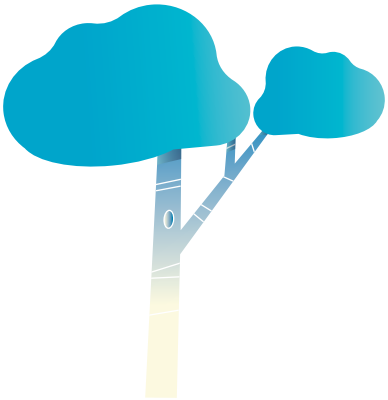
Révélé au début des années 2000, l'intérêt pour le biomimétisme et l'architecture bio-inspirée explose aujourd'hui. Parce que la progression des connaissances se combine à l'urgence de prendre en compte les impacts sociétaux et économiques, culturels et environnementaux de notre développement. Parce que les progrès des sciences de la vie bouleversent notre perception de la nature et du vivant, cette formidable bibliothèque de solutions de formes, de processus, de stratégies et de systèmes et d'écosystèmes, innovantes, responsables et durables.

- **Inspiration formelle :** végétaux, animaux et organismes vivants en général, les sources d'inspiration de formes abondent. En architecture bio-inspirée, la forme est, avant tout, une réponse à des problématiques architecturales de morphologie, structure et matériaux.
- **Approche fonctionnelle :** si on assimile un bâtiment à un organisme vivant, avec ses fonctions, son comportement, son métabolisme… on peut trouver des applications reproductibles en architecture : résistance, thermique, ventilation…
- **Démarche écosystémique :** il s'agit ici d'imiter des principes relationnels et des stratégies ou de s'en inspirer, en termes de durabilité, productivité, adaptabilité, de réseau d'échanges (recours aux énergies gratuites, rétroactions, recyclage, développement de coopérations…).

L'intérêt pour les sciences émergentes, caractéristique de la personnalité de Gustave Eiffel, devrait conduire les concurrents à proposer de nouvelles solutions de structure, d'enveloppe et d'équipement, de fonctionnement. Les projets bio-inspirés devront associer inspiration formelle, pertinence esthétique, intelligence technique et fonctionnelle, conception prospective et approche écosystémique. Leur cohérence et le caractère audacieux des propositions architecturales, des matériaux et des formes en regard des enjeux tant bio-inspirés, sociologiques et urbains, qu'environnementaux et économiques seront fort appréciés.

" Va prendre tes leçons dans la Nature, c'est là qu'est notre futur ! " Léonard de Vinci

UNE MÊME AMBITION DEPUIS 10 ANS



Mettre en lumière et récompenser l'inventivité et la créativité des élèves architectes et ingénieurs, stimuler leur envie d'échanger et de travailler ensemble, telle est, depuis sa création en 2008, l'ambition du Concours Eiffel qui leur offre, cette année encore, une belle opportunité de s'exprimer et de se projeter.

UNE AVENTURE EN ÉQUIPE

Convaincus que tout projet architectural est plus que jamais une aventure collective qui implique des compétences diverses et complémentaires, de vraies synergies, les organisateurs ont pris le parti d'une figure imposée : un concours en équipe pluridisciplinaire de 4 étudiants maximum composé d'un binôme de base, un étudiant en architecture et un élève ingénieur, qui pourra compléter son équipe de 1 ou 2 étudiants de même discipline ou de discipline complémentaire (thermique, biomimétisme, structure, biologie, sciences de la terre…).

Pour faciliter la composition de leurs équipes, rencontrer des élèves ingénieurs, des étudiants en architecture, biologie, structure, thermique, sciences de la terre…, les concurrents sont invités à se retrouver et se reconnaître sur Facebook !

LE CALENDRIER

– 15 juillet 2019 : Clôture des inscriptions
– 15 septembre 2019 : Clôture du dépôt des projets
– Décembre 2019 : Soirée de remise des Prix

JUSQU'À 68 000 € DE PRIX

3 Prix en numéraire et logiciels professionnels.

UN JURY PLURIDISCIPLINAIRE

Présidé par **Patrick BRAOUEZEC**, Président de Plaine Commune, le jury est composé d'architectes, d'ingénieurs, de personnalités du monde du biomimétisme, de l'immobilier d'entreprise : **Anthony BÉCHU**, Architecte Urbaniste – Agence d'Architecture Anthony Béchu & Associés / **François BERTIÈRE**, Ingénieur X-ENPC, Architecte – Président Bouygues Immobilier (2001 / 2018) / **Bertrand-Pierre GALEY**, Énarque - Ministère de la Culture, Inspecteur des Affaires Culturelles, Directeur, Adjoint au Directeur général des patrimoines, chargé de l'architecture (2010 / 2014) / - **Michel GOSTOLI**, – Eiffage Construction, Président (2008 / 2017) / **Myriam LARNAUDIE-EIFFEL,** Vice-Présidente de l'Association des Descendants de Gustave Eiffel / **Kalina RASKIN**, Ingénieur physico-chimiste – Directrice Générale CEEBIOS / **Xavier SOULE**, Architecte – PDG Groupe Abvent / D**aniel VANICHE**, Ingénieur X-ENPC, Architecte – fondateur et Président des Agences DVVD et DVA / **Nicolas VERNOUX-THELOT**, Architecte – fondateur et Président de l'Agence In Situ Architecture.

LES ORGANISATEURS

FONDATION SOCIETE DE LA TOUR EIFFEL

La Fondation d'entreprise de la Société de la Tour Eiffel a été créée en 2007. Déterminée à s'engager dans une démarche liée à son activité et à son héritage, elle s'est fixée pour mission d'encourager la créativité et l'innovation dans le domaine du bâti et de son environnement, de favoriser les échanges entre les entreprises et les établissements d'enseignement, de stimuler l'esprit d'équipe et de contribuer à la valorisation de l'image de Gustave Eiffel et de son œuvre.

www.fondationsocietetoureiffel.org
www.societetoureiffel.com

EXCELLENCE SMA

Excellence SMA est la fondation d'entreprise de la SMA BTP créée en 1994. Elle a pour objectif de promouvoir la qualité et de diminuer les risques dans la construction. Pour mener à bien sa mission, en complément de ses actions de prévention, Excellence SMA apporte son soutien aux jeunes en formation et met à la disposition de tous les acteurs de la construction des outils d'information. Excellence SMA s'investit également dans la réalisation d'études techniques.

www.groupe-sma.fr

Abvent

Leader dans le domaine des technologies et services pour l'architecture et la construction, incontournable dans le monde de la photographie (Agence & Galerie VU'), co-fondateur de plusieurs concours dont le Prix de l'architecture citoyenne (Unsfa), le Grand Prix de l'Architecture française dans le monde (Afex), le Concours Eiffel… Abvent entretient des relations privilégiées avec les écoles d'architecture et d'ingénieurs et l'ensemble des acteurs du monde de l'Architecture.

www.abvent.fr

CONTACTS

Bernadette Sabathier/ Abvent - 01 53 01 05 05 / 06 18 92 92 78 - sabathier@abvent.fr
Jean-Philippe Mocci / Capmot - 01 81 70 96 33 / 06 71 91 18 83 - jpmocci@capmot.com