



## ASSISES 2022

# La Construction Métallique : Bâtir un nouveau monde !

### Invitation préliminaire - Appel à communications

Chacun sait que la ville du futur devra se développer en harmonie avec la nature, ménager un cadre de vie agréable pour tous, produire son énergie, valoriser ses déchets, prendre soin de la biodiversité, purifier l'air et l'eau... Autant de défis auxquels le monde de la Construction devra affronter en tant qu'acteur de l'aménagement du territoire.

Dans chacun de ces domaines, la construction métallique peut et doit faire valoir ses atouts pour construire l'avenir. L'APK (Association pour la Promotion de l'Enseignement de la Construction Acier) vous propose partager vos réflexions les **mercredi 23 et jeudi 24 mars 2022** au cours de deux journées de conférences et tables-rondes à l'ESTP Paris, site de Cachan.

Par le biais de ces Assises, l'APK souhaite rassembler tous les acteurs de la construction métallique pour partager les expériences, valoriser les démarches innovantes, faire le point sur les pratiques d'enseignement ainsi que les attentes des entreprises en matière de formation.

Ces journées concernent tous les niveaux d'enseignement initial, les CFA, les écoles d'ingénieurs, les écoles d'architecture, ainsi que tous les organismes qui recrutent les diplômés : prescripteurs, sidérurgistes, agences d'architecture et d'ingénierie, entreprises de construction, etc.

Les propositions de communications (pour exposés d'une vingtaine de minutes) devront s'inscrire dans l'un des thèmes indiqués page suivante. Nous vous remercions d'adresser par mail vos propositions, questions ou suggestions à Sandrine Da Silva à l'adresse suivante :

[contact-apk@asso-apk.org](mailto:contact-apk@asso-apk.org)

Ceci avant le :

**18 janvier 2022**

Merci par avance pour votre participation, vos contributions et apports, qui nous aideront à faire de ces Assises de la Construction Métallique un nouveau moment fort qui marquera nos professions.

Loïc Da Silva  
Président de l'APK

Cette manifestation est organisée avec le soutien de :





## ASSISES 2022

### **La Construction Métallique : Bâtir un nouveau monde !**

Dans un contexte d'évolution climatique qui nous conduira à une certaine frugalité en matière d'énergie et de ressources non renouvelables, en vue d'atteindre les objectifs fixés par la *Stratégie Nationale Bas Carbone*, qui se traduit par la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

Ceci est un réel enjeu de société impliquant tous les acteurs économiques du secteur de la Construction (fabricants de matériaux et produits, distributeurs, concepteurs, constructeurs), tous ont un rôle important à jouer pour accélérer la *décarbonation*.

En charge aussi pour nous, formateurs, bureaux d'études, entrepreneurs, de participer au développement des bonnes pratiques et à leur diffusion pour étendre la mise en œuvre de solutions vertueuses en recueillant des exemples d'actions déjà entreprises par tous ces acteurs.

Ces nouvelles assises de l'APK, les 4<sup>èmes</sup> depuis 2009, poursuivent cette ambition. Ainsi, les communications proposées s'orienteront sur les thématiques suivantes (liste non exhaustive) :

- ✓ mieux construire avec l'acier ;
- ✓ acier vert ;
- ✓ décarbonation des procédés de production ;
- ✓ usine 4.0, efficacité, fabrication additive ;
- ✓ économie circulaire ;
- ✓ déconstruction, démontage des charpentes ;
- ✓ recyclage, ré-emploi... les enjeux, les obstacles juridiques ;
- ✓ spécificités des éléments structuraux en acier ;
- ✓ évaluation des possibles ;
- ✓ réduction de masse, faire mieux avec moins ;
- ✓ mixité des matériaux ;
- ✓ RE 2020 et construction métallique ;
- ✓ bilan carbone et impact de l'acier ;
- ✓ comment réduire l'impact environnemental de l'acier.

On peut aussi introduire une certaine prospective...

- ✓ Acier à l'hydrogène, quel avenir ?
- ✓ Capturer le carbone.
- ✓ Quelle production d'énergie ?
- ✓ La "mobilité" des produits.
- ✓ L'acier et l'humain.
- ✓ Traverser les siècles avec l'acier.

Cette manifestation est organisée avec le soutien de :



## ASSISES 2022

# *La Construction Métallique : Bâtir un nouveau monde !*

### Appel à communications

- Date limite pour l'envoi des résumés : 18 janvier 2022
- Acceptation des résumés par le comité scientifique : 31 janvier 2022
- Les résumés des communications ne devront pas dépasser 300 mots.

### Comité scientifique

- Jean Coudroy, pour les établissements de formation des enseignants
- Loïc Da Silva, INEXOM, président de l'APK
- Laure Delaporte, Trimble, pour les entreprises et les éditeurs de logiciels
- Dominique Dhier, SMB CM, pour les entreprises de construction métallique
- Stéphane Guillon, École La Mache, pour les sections BTS
- Christelle Gress, INSA Strasbourg, pour les écoles d'architecture
- Thierry Kessenheimer, IA-IPR, pour le ministère de l'éducation nationale
- Federico Mazzolani, Université de Naples, pour les membres internationaux
- Christophe Ménage, Consultant, pour la communication
- Sébastien Mercadier, INSA de Toulouse, pour les IUT et les écoles d'ingénieurs
- Jean-Pierre Muzeau, vice-président de l'APK
- Jean-Luc Pénichou pour l'éducation nationale
- Julien Piton, Ingérop, pour les bureaux d'études
- Anthony Rodier, CTICM, pour les centres techniques
- Aurélie Rogel ConstruirAcier, pour les relations écoles
- Jean-Pierre Tahay, Fayat Métal, pour les entreprises de construction métallique

### Comité d'organisation

- Jean Coudroy, membre du bureau de l'APK
- Loïc Da Silva, président de l'APK
- Sandrine Da Silva, secrétariat de l'APK
- Sylviane Diquero, trésorière de l'APK
- Jean-Luc Pénichou, membre du bureau de l'APK

### Contact

Sandrine Da Silva - APK

1 impasse du Rhône 69960 CORBAS

Tél. : +33 (0)4 72 90 46 01 Email : [contact-apk@asso-apk.org](mailto:contact-apk@asso-apk.org)



Cette manifestation est organisée avec le soutien de :

