

4^{èmes} Assises de l'APK

23 et 24 mars 2022 à l'ESTP Paris - Campus de Cachan

La Construction Métallique : Bâtir un nouveau monde !

Rappel du contexte

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, nous devons agir collectivement.

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*.

Les orateurs invités à cette manifestation auront à cœur de nous montrer, chacun dans son domaine d'activité professionnelle, les actions concrètes orientées vers cet objectif ambitieux.

Ainsi, pour *Bâtir un nouveau monde* avec la Construction Métallique, rendez-vous les **mercredi 23 et jeudi 24 mars 2022** à l'ESTP Paris, site de Cachan. Vous trouverez le **programme provisoire** dans les pages suivantes et le plan d'accès aux Assises en dernière page. Avec votre participation, ces 4^{èmes} Assises seront un nouveau moment fort qui marquera nos professions.

En complément, et comme ce fut le cas lors des Assises précédentes, l'une des vocations de l'APK (Association pour la Promotion de l'Enseignement de la Construction Acier) étant la pédagogie et la mutualisation des savoirs, des échanges auront lieu sur des travaux pédagogiques visant à améliorer l'enseignement de la Résistance des Matériaux et celui des Structures en acier.

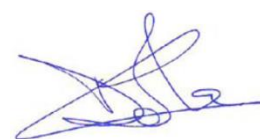
Ces journées concernent tous les niveaux d'enseignement initial, les CFA, les écoles d'ingénieurs, les écoles d'architecture, ainsi que tous les organismes qui recrutent les diplômés : prescripteurs, sidérurgistes, agences d'architecture et d'ingénierie, entreprises de construction, etc.

Pour vous inscrire

Vous devez vous rendre sur le [site de l'APK](#) et si vous n'êtes pas déjà membre de l'Association, il sera nécessaire de vous créer un compte. A la moindre interrogation ou difficulté écrire à la rubrique [contact](#).

Date limite : mardi 18 mars 2022

A très bientôt,



Loïc DA SILVA, Président de l'APK

4^{èmes} Assises de l'APK

23 et 24 mars 2022 à l'ESTP Paris - Campus de Cachan

La Construction Métallique : Bâtir un nouveau monde !

Programme provisoire

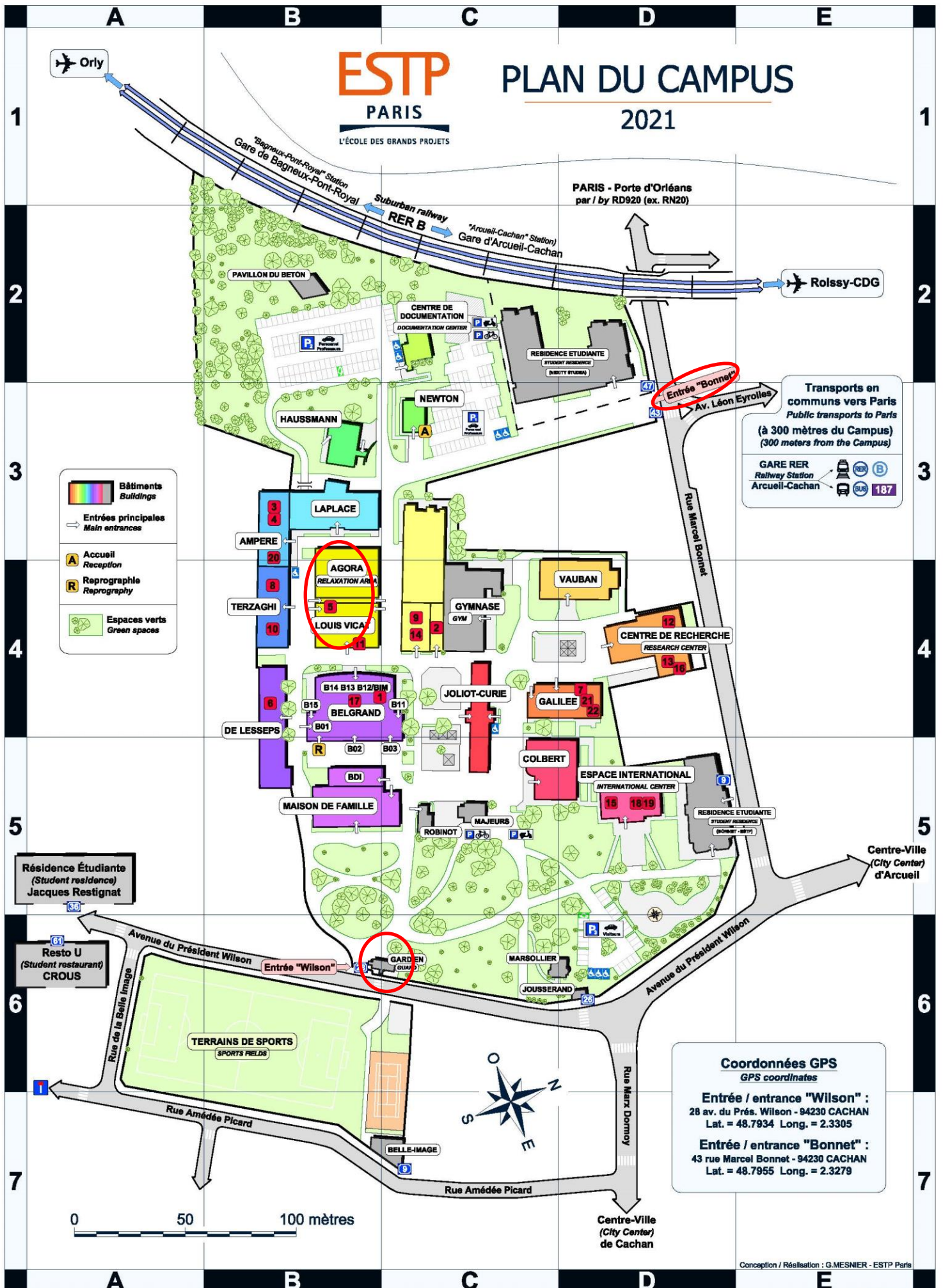
(communications et intervenants sont susceptibles de modifications)

- ✓ Anita BERLIOZ - Outokumpu
Aciers inoxydables et applications structurelles : conception, fabrication, life cycling costing.
- ✓ André BEYER - Ctcm & Philippe MOYRET - Industry 4.0 Consulting
Fabrication additive métallique – État de l'art.
- ✓ Pascal BONAUD - ConstruirAcier
Nouvelle formule pédagogique.
- ✓ Hugo BONNET - Cycle-Up
Déconstruction et réemploi des éléments structurels.
- ✓ Hamid BOUCHAÏR et Sébastien DURIF - Polytech Clermont-Ferrand
Systèmes de connexions démontables pour les structures mixtes acier-béton et acier-bois.
- ✓ Nicolas CAILLEAU - Ctcm
Transition écologique, comment préparer l'avenir ?
- ✓ Marion CHARLIER - ArcelorMittal Steligen[®]
Une combinaison d'acier décarboné et de conception intelligente.
- ✓ Emmanuel DE LAAGE DE MEUX - Fayat Métal
Économie circulaire : La Responsabilité Élargie des Producteurs.
- ✓ Laure DELAPORTE - Trimble Solutions France
Évaluer l'impact environnemental à partir de la maquette numérique.
- ✓ Marie DEPREUX - Eiffage Métal
Réhabilitation de l'ascenseur Nord de la Tour Eiffel.
- ✓ Julien DIVET - Ficep France
L'industrie 4.0 au service de la production.

Préprogramme, suite

- ✓ Guillaume GARNIER - Sncf Réseau
Les enjeux du développement durable du Réseau SNCF.
- ✓ Antoine GLORIEUX, François HANUS & Riccardo ZANON - ArcelorMittal
Poutres de plancher à ouverture d'âme : du défi technique à l'optimisation de l'empreinte environnementale ?
- ✓ Stéphane HERBIN - Hubicate
Économie circulaire et réduction d'impacts environnementaux.
- ✓ Jean-Franz KATZWEDEL - NeMo-K
Réhabilitation de la Fondation Avicenne, Cité Internationale Universitaire de Paris.
- ✓ Thibault MAQUENHEM & Nicolas CAILLEAU - Cticm
RE 2020 et construction métallique.
- ✓ Claude MARANGES - Insa-Toulouse & Damien AMICHAUD - Shift Project
Comment former l'ingénieur de demain.
- ✓ Sébastien MERCADIER - Insa-Toulouse
Franchir le vide en réduisant l'impact ou le coût des structures - Mallette pédagogique.
- ✓ Cécile MERLIN - Dillinger
Performance, allègement des structures et facilité de mise en œuvre avec l'acier autopatinable S460 à l'état thermomécanique.
- ✓ Stéphane PAUVERT et Christian CROIZIER - Baudin Chateauneuf
Rénovation du pont transbordeur du Martrou ou Le pont Seibert sur l'île Seguin.
- ✓ Réseau POLYTECH et CHEC
AVOSTTI : un programme pédagogique pour dédramatiser la RdM à Bac+1 et Bac+2.
- ✓ Jean-Pierre TAHAY - Fayat Métal
Le Constructeur Métallique 2030 : Hybridation des matériaux et des technologies pour de nouvelles filières industrielles vertueuses.





Bâtiments Buildings

→ Entrées principales Main entrances

A Accueil Reception

R Reprographie Reprography

Espaces verts Green spaces

Transports en communs vers Paris
Public transports to Paris
(à 300 mètres du Campus)
(300 meters from the Campus)

GARE RER
Railway Station
Arcueil-Cachan

Coordonnées GPS
GPS coordinates

Entrée / entrance "Wilson" :
28 av. du Prés. Wilson - 94230 CACHAN
Lat. = 48.7934 Long. = 2.3305

Entrée / entrance "Bonnet" :
43 rue Marcel Bonnet - 94230 CACHAN
Lat. = 48.7955 Long. = 2.3279

