

Programme des conférences

Thèmes des conférences :

Les enjeux de la sécurité, de l'économie d'énergie et les procédés de construction du bâtiment intelligent dans les grandes surfaces et les centres commerciaux

09H30-09H35

Mot de bienvenue

Maître de la salle: **M. Skander HADDAR** : Organisateur Bâtimaghreb Expo

09H35-09H55

Le confort acoustique dans le bâtiment, exigences HQE :

M. Kamel MEKKI, Ph.D : Expert en acoustique, société Acoustica

L'isolation acoustique dans le bâtiment n'est plus un confort. Tout type de bâtiment a ses spécificités en terme d'exigences (nuisance entre voisins résidentiels, nuisance extérieure, confidentialité dans des bureaux et salles de réunions, réverbérations acoustiques et échos élevés, vibration et bruit des équipements..).

Pour chaque type de bâtiment correspond une norme internationale.

La norme HQE couvre non seulement tous les aspects environnementaux mais considère que le confort acoustique est un des critères pour avoir le label.



09H55-10H30

Solutions Knauf pour l'isolation acoustique et Thermique

M. Tsantilas Panagiotis : Ingénieur, Knauf Plâtres

Souvent, une surface industrielle ou commerciale peut être amenée à être transformée en lieu de culture ou à être agencée pour garantir confort et sécurité aux usagers. Les enjeux sont multiples : gagner en intimité, faciliter le chauffage et l'éclairage, limiter le bruit, prévenir la propagation d'un incendie potentiel... en créant des environnements de travail, lieux d'échanges ou sphères privées.

Pour l'agencement de volumes intérieurs, pensez à la construction sèche en plaques de plâtre et composants standard : la solution clé en main Boîte dans la Boîte désormais proposée par Knauf, permet en effet un cloisonnement indépendant de la structure du bâtiment dans lequel elle s'inscrit.



10H30 - 10H55

The Behavior of Steel and Steel-Concrete Composite Joints Framework under Exceptional Events Such as Explosions, Fires or Earthquakes

Dr Eng. Bachir Ali K. SALAH : PhD in Structure Engineering from Warsaw University of Technology WUT

- 1- التحقيق التجريبي المعلمي لاتصال الأعمدة بالكمرات والأسقف (Coalmen Lose Scenario) في الهياكل الكبرى (فكرة المحاكاة للمباني العالية).
- 2- الكود الأوروبي (Euro Codes) والأبحاث المستجدة حول خضوع الهياكل للأحمال الغير متوقعة (الزلازل والانفجارات والحرائق).
- 3- التأثير الاستاتيكي (Static Response) والتأثير الديناميكي (Dynamic Effects) ، للتجربة المعملية والعديدية وإجراءات الاختبارات والقياسات
- 4- فكرة التحقيقات العددية والمحاكاة (FE Modeling & Simulation) ومقارنتها بالتحقيقات التجريبية (Exponential Tests) (الأهداف والنتائج)
- 5- النتائج والملاحظات والاستنتاجات والأبحاث المستقبلية (Results, Observations Research & Conclusions)



10H55 - 11H30

La sécurité incendie dans les établissements recevant du public (ERP) : L'importance du système Sprinkler

M. Nadjib Zitouni : Regional Sales Manager , GENERAL METAL



Programme des conférences

11H30 - 11H50

La certification internationale Haute Qualité Environnementale « HQE » : l'expérience tunisienne

Mr. Abdelhak Khemiri : Dr. Ing. référent international HQE, CAMI Engineering

Résumé de l'intervention : La Haute Qualité Environnementale (HQE™) est un outil de mesure fiable et objectif qui permet d'une part, de comparer et d'améliorer les performances et d'autre part, d'apporter la reconnaissance officielle de l'engagement des acteurs en matière de développement durable.

La certification HQETM concerne les bâtiments résidentiels, commerciaux, administratifs ou de services, qu'ils soient en construction, rénovation ou exploitation, ainsi que les opérations d'aménagement. En Tunisie, nous commençons à voir pousser les premiers bâtiments certifiés, sujet de notre présentation.



11H50 - 12H50

Africa BIM

Le BIM, et ses enjeux

M. Abdelwaheb BANI : Architecte Expert & Academic Autodesk Partner

Qu'est que le BIM ?, Histoire et définition

Usages et utilisateurs : qui se sert du BIM et pour quoi faire?

Le BIM Manager en interne et en externe, définition et rôle, mise en place du «protocole»

Exemples de maquettes numériques réalisées sur Revit

Présentation rapide de l'interface, des nomenclatures, des familles...

Revit Structure, Revit MEP

Le travail collaboratif au sein d'une même structure

Le travail collaboratif avec des intervenants extérieurs, le BIM 1, 2, 3

Le format IFC

Les autres possibilités de travail avec la maquette numérique



Démarrage environnement BIM

M. Malcolm EBARA : BIM MANAGER & Autodesk certified professional

L'objectif est de partager tous les points majeurs pour permettre de démarrer un projet BIM avec une analyse globale,

se poser les bonnes questions, le référentiel BIM, les ressources humaines, formation, la qualité et les certifications de compétences.

- Mise en place de l'environnement de travail pour démarrer un projet
- Formation dessinateurs
- Méthode de travail



Importance des processus BIM

M. Iyed BEN HASSEN : Ingénieur Expert international and Autodesk certified professional

Faire du BIM, c'est travailler en mode collaboratif entre les différents intervenants, mais pas que, il faudrait savoir échanger aussi bien les informations en mode conception, construction qu'exploitation. Pour mieux l'expliquer, nous avons choisi de vous parler des points suivants :

- Automatisation et développement des outils
- Échange autour d'une maquette
- Exemples de projet BIM sur la thématique centre de commerce et espaces de travail



12H50

Fin du programme

Organisé par :



Tunisie Place de Marché S.A.

Espace Tunis Bloc F - 4^{ème} étage 1073 Montplaisir T : +216 71 900 500 F : +216 71 901 006
E : info@tpm.tn - w : www.tpm.tn MF : 1062954/T/A/M/000 - RC : B2457008