



Programme préliminaire

INGENIEURS
HOSPITALIERS
DE FRANCE

62^{es}

Journées d'**Etudes**
et de **Formation**



Paris

Adressez-vous dès que possible
à votre organisme de formation
pour votre participation !



22 au 24 Juin 2022

www.journees-ihf.com



22 - 24 juin Paris

Comités

PRÉSIDENT DU CONGRÈS

Bruno CAZABAT, Président - Hospices Civils de Lyon

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Alain Benini, Hospices Civils de Lyon
France Bougon, Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille
Bruno Cazabat, Hospices Civils de Lyon
Stéphane Ferrari, CHU de Montpellier
Pierre Nassif, CHU de Caen
Philippe Stallivieri, GHU Paris psychiatrie & neurosciences
François Xaintray, CHU de Strasbourg
Jacques Roos : Coordonnateur, Vice-président IHF

COMITÉ D'ORGANISATION

Philippe STALLIVIERI, Coordinateur GHU Paris -
Psychiatrie & Neurosciences

Espace Exposants

Accueil et ouverture de l'exposition le mercredi 22 juin à 9h00

Les professionnels de l'ingénierie et de la construction hospitalière : fournisseurs, bureaux d'études, architectes et consultants présentent leurs produits et services dans l'espace exposants, un lieu d'échanges et de rencontres, ouvert tous les jours aux horaires suivants :

MERCREDI 22 JUIN / 9H00 - 20H00

JEUDI 23 JUIN / 8H00 - 19H30

VENDREDI 24 JUIN / 8H00 - 14H00

Espace des innovations

Plusieurs forums seront programmés le jeudi 23 juin et en matinée du vendredi 24 juin au cours desquels des industriels et des consultants présenteront leurs produits et leurs services.

Pourquoi participer ?

- ▶ POUR ÉCHANGER sur les grandes problématiques de l'ingénierie hospitalière,
- ▶ POUR SE FORMER ET S'INFORMER des tendances, des méthodes et des outils d'aujourd'hui,
- ▶ POUR PARTAGER des retours d'expériences français et internationaux,
- ▶ POUR DÉCOUVRIR les dernières innovations conceptuelles et techniques,
- ▶ POUR RENCONTRER les partenaires industriels et consultants du secteur,
- ▶ POUR VISITER des réalisations architecturales et techniques.

Publics concernés

Ingénieurs, architectes, techniciens, directeurs des établissements de santé et ingénieurs, architectes, consultants, entreprises et industriels participant à la conception, la construction, la gestion et l'exploitation technique des établissements de santé et médico-sociaux :

- ▶ responsables techniques, maintenance et exploitation,
- ▶ maîtres d'ouvrage public,
- ▶ maîtres d'ouvrage privé,
- ▶ maîtres d'oeuvre,
- ▶ architectes,
- ▶ assistants à maîtrise d'ouvrage,
- ▶ bureaux d'études,
- ▶ économistes de la construction,
- ▶ programmistes,
- ▶ entreprises de la construction,
- ▶ sociétés industrielles,
- ▶ facilities manager.

Editorial des **62^{es} journées IHF**



L'organisme de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France est DataDocké (IDD : 0070328) et est certifié QUALIOPi (n°2021/95720.1).

Ces 62^{es} journées d'études et de formation des ingénieurs hospitaliers de France se dérouleront au Palais des Congrès de Paris du 22 au 24 juin 2022.

Après l'annulation de 2020 où nous avons cependant diffusé le livre des actes des 60^{es} journées, après la version totale digitale des 61^{es} journées de 2021, c'est avec beaucoup de plaisir que nous préparons ces journées de 2022. Et ces journées seront en présentiel !

L'accélération des mutations de notre monde hospitalier sera le fil conducteur des exposés. En effet nous avons été très impactés par la crise COVID, et après les effets immédiats, voir les exposés de 2021, nous observons maintenant des tendances et des évolutions qui sont des effets différés de cette crise sanitaire. Les pratiques changent, le télétravail en est une expression immédiate et bien visible. Les besoins en sécurité et surtout en sûreté ont pris beaucoup d'importance et se retrouvent davantage dans le quotidien et les projets. Et en matière de conduite de projets immobiliers, le coup d'accélérateur du Ségur de la santé exige agilité et efficacité de notre part pour adapter nos concepts hospitaliers et réaliser ces projets.

Bien entendu les fondamentaux du métier de l'ingénieur hospitalier seront très largement abordés en mettant l'accent sur ces mutations. La maîtrise d'ouvrage et ses règles complexes, la programmation et la conception architecturale, la maîtrise des installations techniques assurant la sécurité et la continuité de service seront au cœur des ateliers.

L'évolution des techniques et pratiques de la médecine, la responsabilité sociale des établissements de santé et leurs organisations, le développement durable, la maîtrise de l'énergie vont impacter sur nos établissements. Les retours d'expériences et les exposés d'experts en ces matières éclaireront les réflexions et ouvriront les débats.

Notre mission est, dans nos domaines techniques, d'anticiper et de déployer les nouvelles technologies. Faire connaître les expériences innovantes, les partager et favoriser nos progrès est essentiel pour nous tous.

Toutes les conférences seront assurées par des intervenants sélectionnés par le comité scientifique suite à un appel à conférenciers largement diffusé. Ils sont tous issus de notre environnement professionnel, travaillent en établissement de santé ou interviennent dans ces établissements.

Les conférences alterneront avec les forums des industriels où ils nous présenteront leurs savoir-faire et leurs innovations.

Comme chaque année, industriels, concepteurs, bâtisseurs, exploitants et consultants animeront un salon, lieu d'échanges privilégié entre tous les acteurs de l'ingénierie hospitalière.

L'expertise des intervenants, l'actualité des thèmes et la richesse des exposés participent pleinement aux objectifs de ces Journées de formation : être une plateforme d'échange d'informations, de retours d'expérience et de diffusion des bonnes pratiques.

Nous vous attendons nombreux, c'est votre salon.

Je compte sur vous pour la réussite de cette session de formation, événement majeur de l'ingénierie hospitalière.

Bruno CAZABAT
Président de l'association



Programme synoptique

Mercredi 22 Juin	Judi 23 Juin	Vendredi 24 Juin
	8h30-10h00 Atelier 1 Hôpital smart et numérique Atelier 2 Planification patrimoniale	8h30-10h00 Atelier 7 BIM et virtuel Atelier 8 Management
	10h00-10h30 Pause sur l'exposition	10h00-10h30 Pause sur l'exposition
9h00-12h00 Accueil et visite de l'exposition	10h30-12h00 Atelier 3 Gestion des énergies Atelier 4 Conception architecturale et technique	10h30-12h00 Forums
12h00-14h00 Déjeuner	12h00-14h00 Déjeuner	12h00-14h00 Déjeuner
14h15-15h45 Séance plénière 1 Vers la neutralité carbone	14h00-15h30 Forums	14h00-17h00 Visites techniques
15h45-16h30 Pause sur l'exposition	15h30-16h30 Pause sur l'exposition	
16h30-18h00 Séance plénière 2 Conception et usagers	16h30-18h00 Atelier 5 Conduite de projet Atelier 6 Développement durable et résilience	
18h00-19h00 Symposium	18h00-19h00 Assemblée Générale IHF	
19h00-20h00 Inauguration	20h00 Soirée officielle	

PROGRAMME DES SÉANCES PLÉNIÈRES



MERCREDI 22 JUIN - SÉANCES PLÉNIÈRES

14h00 - 14h15

OUVERTURE

14h15 - 15h45

SÉANCE PLÉNIÈRE 1 : VERS LA NEUTRALITÉ CARBONE

Suite aux engagements résultant de l'Accord de Paris en 2015, l'Union Européenne et, par conséquent la France, se sont engagés à atteindre la neutralité carbone en 2050. Cet objectif ambitieux a un impact majeur sur l'exploitation technique mais aussi la conception et la construction des établissements du secteur de la santé. Trois interventions complémentaires pour mieux en mesurer l'impact considérable et s'engager sans délai dans ce nouveau défi qui révolutionne l'ingénierie et l'architecture hospitalières et modifient nos pratiques d'une façon radicale.

L'Hôpital Bas Carbone

Géraldine MAURICE (Architecte, directeur de projet, Groupe-6)
Yves TAILFER (Architecte, directeur de projet, Groupe-6)

L'Hôpital de Monaco, une grande ambition environnementale

Peggy LE BIHAN (Ingénieure, cheffe de projet, AIA Life Designers)
Alexandra MAZZONI (Ingénieure, architecte, chargée de projets, AIA Life Designers)

Le projet U - un CHU neutre en CO2 pour 2050

Vincent DUFRANE (Principal Healthcare Design, VK Architects & Engineers)

16h30 - 18h00

SÉANCE PLÉNIÈRE 2 : CONCEPTION ET USAGERS

Usagers, utilisateurs, les associer à l'élaboration des espaces dans lesquels ils vivent (travail, loisirs, formation, repos, ...) est une exigence sociétale incontournable. C'est d'autant plus vrai dans les espaces des établissements de santé qui concentrent des contraintes techniques et fonctionnelles très complexes et en évolution constante, mais aussi des situations qui touchent au cœur de l'humanité (la naissance, la maladie, la guérison, la mort, ...). L'exercice en est particulièrement difficile mais d'autant plus important. Des réflexions, des méthodes, des outils technologiques sont indispensables pour réussir cette concertation et sont évoquées dans trois interventions mêlant philosophie, retour d'expérience et utilisation d'outils innovants.

Concevoir l'hôpital en intégrant les demandes des patients

Coline PERIANO (Doctorante en philosophie à l'ENS)
Michel REMON (Architecte, dirigeant de Michel REMON & Associés)

Extension du CH Saint-Brieuc : un projet pilote en « co-conception »

Stéphanie ALLARD (Architecte partenaire, AIA Life Designers)
Krys KOSTIHA (Cadre ambulatoire, responsable innovation CH Saint-Brieuc)

Les outils numériques de conception de l'hôpital au service des utilisateurs

Jean-Paul BERTRAND (Architecte, chef de projet, Michel REMON & Associés)





8h30 - 10h00

ATELIER 1 : HOPITAL SMART ET NUMERIQUE

Trois retours d'expérience sur la mise en œuvre des technologies du smart building orienté hôpital et des apports de la réalité virtuelle pour la maintenance/exploitation.

Les interventions focaliseront notamment sur les facteurs de succès à mettre en œuvre lors du développement de ces technologies dans des établissements de santé pour en tirer le meilleur et éviter de s'orienter dans des impasses qui peuvent au premier abord paraître séduisantes mais qui peuvent ensuite se révéler à l'origine de nombreuses contraintes incompatibles avec la complexité et l'évolution permanente de l'hôpital.

Retour d'expérience sur l'usage de la réalité virtuelle interactive et la mise en place d'une base de données spécifique pour l'exploitation et la maintenance

Clotilde VANNON (BIM manager, AIA Life Designers)

Clément GAUMART (Responsable des services techniques, CHU de Caen)

Le R2S4Care, une boîte à outils du Smart Hospital

Marie-Paule DAYER (Account Manager Healthcare ABB France Robotics, Présidente Commission Smart Hospital de la SBA)

Retour d'expérience du Groupe de Travail RéuSITH sur le Smart Hospital

Eric BARDOUILLET (Responsable technique et biomédical du CH de Marmande, Co-Président du groupe de travail RéuSITH)

8h30 - 10h00

ATELIER 2 : PLANIFICATION PATRIMONIALE

Un rappel sur les schémas directeurs hospitaliers, outil indispensable pour une saine gestion d'un patrimoine hospitalier, alors que l'on découvre au détour du Ségur de la santé que de nombreux hôpitaux, et non des moindres, n'en disposent pas... Un retour d'expérience pour promouvoir l'importance d'une maîtrise d'ouvrage structurée pour piloter une recomposition complète d'un hôpital de santé mentale et enfin une réflexion de fond sur les relations entre architecture, ville et hôpital.

Comment construire un schéma directeur immobilier pour un établissement hospitalier ?

Sandrine THULLIER (Ingénieure, directrice adjointe à la Direction des Affaires Techniques des HCL)

Alain BENINI (Architecte, chef du Département Architecture et Maîtrise D'Œuvre à la DAT des HCL)

La métamorphose d'un Hôpital de santé mentale

Didier BOUVARD (Architecte, ingénieur hospitalier)

L'architecture, la ville et l'hôpital

Jean-Philippe PARGADE (Agence PARGADE ARCHITECTES)

Caroline RIGALDIES (Agence PARGADE ARCHITECTES)

10h30 - 12h00

ATELIER 3 : GESTION DES ENERGIES

Problématique toujours centrale en ingénierie hospitalière en résonance avec la décarbonation et le numérique pour diminuer les consommations énergétiques. Un retour d'expérience sur l'utilisation de l'IA, des solutions techniques sur les matériaux dans la construction et la récupération d'énergies et enfin un retour d'expérience sur la mise en place entre plusieurs établissements d'une structure mutualisée de management et d'expertise technique.

Améliorer l'efficacité énergétique du patrimoine immobilier grâce à l'intelligence artificielle : le cas du GHU Paris

Alberto RIBONI (International Sales Manager, Enerbrain)

Usage du bois & boucle de récupération d'énergie fatale dans l'hospitalier

Peggy LEBIHAN (Ingénieure, cheffe de projets, AIA Life Designers)

Timothée KLEINPOORT (Ingénieur, chef de projets, AIA Life Designers)

Un facteur clé de succès dans la diminution des consommations énergétiques : la mutualisation des ressources

Camille DEVROEDT (Responsable des services techniques CH Millau & Saint Affrique)

Yoann LELOUTRE (Coordinateur Régional ETE, Pays de la Loire)

10h30 - 12h00

ATELIER 4 : CONCEPTION ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE

Trois interventions de retours d'expériences qui illustrent la richesse et la diversité de la conception architecturale et technique dans les hôpitaux et qui mettront en exergue les facteurs de réussites pour ces réalisations. L'implantation aux HCL d'un IRM LINAC, joignant imagerie et radiothérapie, première en France ; une solution innovante pour adapter de façon éphémère une chambre classique en une chambre de soins critiques pour des patients hautement infectieux et enfin, l'utilisation du numérique pour parvenir à l'accessibilité universelle dans un centre de médecine physique et de réadaptation.

Construction d'un bâtiment pour abriter un IRM LINAC, premier équipement en France couplant radiothérapie et imagerie IRM 1,5 Tesla

Valéry BRUNEL (Chef du département investissements travaux, HCL)

Otman ETIJANI (Responsable de comptes, Elekta SAS)

Conversion rapide d'unité d'hospitalisation continue en unité de maladies infectieuses

Laurent BESSES (Ingénieur conducteur d'opérations au

Département Investissements Travaux, HCL)

Guillaume RIBOT (Directeur général, Aspida)

L'accessibilité universelle au pôle MPR de Nantes : un hôpital pour vivre et se reconstruire

Marie CHESNEAU (Conductrice d'opération, CHU de Nantes)

Guillaume MONTEVILLE (Architecte gérant, Atelier des Loges)



JEUDI 23 JUIN - ATELIERS THÉMATIQUES

16h30 - 18h00

ATELIER 5 : CONDUITE DE PROJET

Un exposé pour nous familiariser à la recherche de financements par les collectivités territoriales et les institutions européennes pour un projet de recherche, en droite ligne des évolutions décidées dans le cadre du Ségur de la santé ; une réflexion sur comment transcender les nuisances d'un chantier majeur sur un site hospitalier en un atout pour la communication avec le personnel et enfin, le décryptage et la méthodologie retenue pour procéder à la restructuration d'un IGH par phases multiples en site occupé, problématique extrêmement contraignante rencontrée dans de nombreux hôpitaux français construits dans les années 70/80.

Etudes de programmation et financement de l'Institut européen des maladies auto-immunes et inflammatoires aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Sandrine TANQUEREL (Ingénieure hospitalière, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg)

Reconstruire sur un site existant : le chantier visible comme vecteur d'appropriation

Geneviève CARINI (Architecte associée, Groupe-6)
Marie HENRY (Directrice adjointe projet Nouvel Hôpital, CHU de Reims)

Une démarche globale originale pour la conception et la réalisation d'une opération d'une grande complexité : « la mise en sécurité et la restructuration-extension de l'IGH - Dupuytren 1 et la requalification de ses façades et des abords »

Michel BEAUVAIS (Architecte associé, MBA)
Abdelaali GAÏDI (Directeur des constructions et du patrimoine, CHU de Limoges)

8h30 - 10h00

ATELIER 7 : BIM ET VIRTUEL

Tout un atelier consacré au BIM avec trois retours d'expérience de trois gros établissements de santé. Il démontre l'intérêt indiscutable de cet outil en conception comme en exploitation et en maintenance pour les établissements de santé, sous réserve qu'il soit maîtrisé par les équipes internes. Écueils à éviter et facteurs de succès pour créer une structure pérenne, disposant des moyens techniques et humains pour constituer l'équipe interne qui pourra s'emparer de cet outil et développer ses très nombreuses potentialités.

Le « I » du BIM

Guillaume LEDEBT (Ingénieur principal, CHU de Caen)
Frédéric FORET (Technicien hospitalier, CHU de Caen)

La montée en compétence BIM au sein de la maîtrise d'ouvrage hospitalière

Lionel RAY (Formateur, Ray formation)
Baptiste BOSSER (Architecte, référent BIM, HCL)

L'importance du BIM manager interne dans le suivi de la maquette BIM

Guiseppe LIA (BIM manager, GHU Paris Psychiatrie & Neurosciences)
Jean-Luc BISIAU (Ingénieur travaux, GHU Paris Psychiatrie & Neurosciences)

16h30 - 18h00

ATELIER 6 : DEVELOPPEMENT DURABLE ET RESILIENCE

Exemple des conséquences de l'aggravation des événements climatiques intenses, comment le CHU de Montpellier envisage de se protéger des risques d'inondations qui le menacent. Un exposé sur la finalisation du nouveau référentiel HQE pour les établissements de santé destiné à remplacer celui, maintenant obsolète, de 2008 et une étude sur l'opportunité de mise en place d'un banaliseuse de déchets infectieux dans la droite ligne des recommandations du Ségur de la santé.

Le changement climatique et la résilience de l'hôpital, les enjeux du XXI^e siècle

Stéphane FERRARI (Directeur adjoint des travaux et du biomédical, CHU de Montpellier)
Emilie ROSEAU (Ingénieur en gestion des risques, CHU de Montpellier)

Un nouveau référentiel HQE Bâtiment Durable pour les établissements de Santé

Christophe GERARD (Directeur technique et innovation, Certivea)
Frédéric FRUSTA (Président directeur général, OASIS)

Étude d'opportunité pour l'acquisition d'un banaliseuse de DASRI

Morgan LEFRANCOIS (Responsable développement durable, CHU de Caen)
Mathieu OLIVIER (Ingénieur logistique, CHU de Caen)

VENDREDI 24 JUIN - ATELIERS THÉMATIQUES

8h30 - 10h00

ATELIER 8 : MANAGEMENT

Une réflexion sur la nécessaire harmonisation des méthodes de calcul des surfaces des établissements de santé en Europe pour autoriser les benchmarks. Un retour d'expérience sur la réorganisation du service technique d'un CHU pour passer d'une organisation de gestion à une organisation de projet et enfin une intervention sur la recherche de l'équilibre optimum entre transfert complet des risques et coût dans un marché global relevant de la commande publique.

Vers une harmonisation des surfaces ou comment parler la même langue ?

Anabelle BILLY (Directrice technique immobilier Europe, Groupe Korian)

Modifier l'organisation d'un service technique de CHU

Ivy MOUCHEL (Directeur des services techniques et du patrimoine, CHU de Tours)

Equilibre des risques dans un marché global

Yvan DAUMIN (Avocat associé, Cabinet DAUMIN COIRATON-DEMERCIERE)

Les visites techniques seront organisées le vendredi 24 juin de 14h à 17h00. Le détail et les modalités d'inscription à ces visites seront communiqués ultérieurement par e-mail et sur le site internet du congrès.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dates et lieu

Du mercredi 22 au vendredi 24 juin 2022

Palais des Congrès de Paris - Niveau 3
2 place de la Porte Maillot
75017 PARIS

www.palaisdescongresdeparis.com

Inscription

IMPORTANT : Les inscriptions se feront principalement en ligne sur www.journees-ihf.com

	TARIF RÉDUIT Du 27 novembre 2021 au 15 février 2022	TARIF STANDARD A partir du 16 février 2022
TARIF PRÉFÉRENTIEL pour le personnel des établissements de santé	880 € T.T.C.	1 000 € T.T.C.
PLEIN TARIF	1 000 € T.T.C.	1 120 € T.T.C.

N° d'agrément de formation IHF : 117 533 650 75 - N° Intracommunautaire : FR 87 334 129 814 000 37 - Code APE : 9412Z - Statut association loi 1901.
L'organisme de formation des Ingénieurs Hospitaliers de France est DataDocké (IDD : 0070328) et est certifié QUALIOP (n°2021/95720.1).



Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Hébergement

Vous trouverez une grande variété de propositions via la centrale hôtelière mise en ligne spécialement pour les Journées IHF :

<http://booking.journees-ihf.com>

Contact

Europa Group

19, allées Jean-Jaurès / B.P. 61508
31015 TOULOUSE Cedex 6 - FRANCE
Tél. : 05 34 45 26 45
E-mail : journees-ihf@europa-organisation.com

IHF

Jacques Roos - Philippe Stallivieri
E-mail : contact-journeesIHF@europa-group.com



Association fondée en 1956 pour favoriser le partage d'informations et les retours d'expériences et développer les contacts entre ses membres spécialistes des techniques immobilières des établissements de santé.

Initialement composée des ingénieurs des établissements publics de santé, elle s'est ensuite ouverte aux ingénieurs des établissements privés, puis à l'ensemble des acteurs de l'ingénierie hospitalière (architectes, assistants à maîtrise d'ouvrage, bureaux d'études, consultants, industriels,...).

Membre fondateur et affiliée à la Fédération Internationale de l'Ingénierie Hospitalière (IFHE), elle est aussi membre fondateur du groupe européen IFHE Europe.

E-mail : journeesnationales@ihf.fr
Site Internet : www.ihf.fr
Agrément de formation N° 11753365075

www.journees-ihf.com