



Programme préliminaire
en date du 16/01/2024

64^{es}

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



Tours

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

29 au 31 mai 2024



Comités

PRÉSIDENT DU CONGRÈS

Bruno CAZABAT, Président - Hospices Civils de Lyon

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Alain Benini, Coordonnateur, Hospices Civils de Lyon
France Bougon, Assistance Publique - Hôpitaux de Marseille
Bruno Cazabat, Hospices Civils de Lyon
Pierre Nassif, CHU de Caen
Jacques Roos, Ancien Ingénieur général des Hôpitaux
Universitaires de Strasbourg
Philippe Stallivieri, Vice-Président des IHF
François Xaintray, CHU de Strasbourg

COMITÉ D'ORGANISATION

Philippe STALLIVIERI, Vice-Président des IHF
Vanessa GESLIN, GHU Paris-Psychiatrie et Neurosciences

Espace Exposants

Accueil et ouverture de l'exposition le mercredi 29 mai à 10h00

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 29 MAI / 10H00 - 20H00

JEUDI 30 MAI / 8H00 - 19H30

VENDREDI 31 MAI / 8H00 - 14H00

Espace des innovations

Plusieurs forums seront programmés le jeudi 30 mai et en matinée du vendredi 31 mai 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 **64^{es} journées IHF**

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

Les 64^{es} Journées d'Etudes et de Formation - JEF - de l'association des Ingénieurs Hospitaliers de France - IHF - se dérouleront à Tours du 29 au 31 mai 2024 au palais des congrès.

Dans cette ville universitaire au riche patrimoine historique, où le virage écologique a été résolument pris, nous aurons un accueil propice aux réflexions sur l'hôpital Eco-construit et adapté aux enjeux climatiques.

Le monde évolue rapidement et le changement est visible pour tous. Dès la conception de nos bâtiments la contrainte climatique est prise en compte et il s'agit à la fois de décarboner la construction et le fonctionnement mais aussi de construire dans un environnement nettement plus chaud, de rendre supportable les rigueurs climatiques tout en consommant moins d'énergie.

Ce double challenge est encore plus complexe pour nos bâtiments hospitaliers qui ont de nombreuses nécessités et doivent être de plus en plus flexibles et sécurisés pour suivre les besoins de la médecine et en assurer le meilleur support. La conception et la construction des hôpitaux sera l'objet de toutes nos réflexions et innovations pour relever ces défis.

Le patrimoine hospitalier existant aujourd'hui constituera l'essentiel de nos bâtiments à l'horizon 2030 ; mais aussi 2040 et 2050... et devient un enjeu majeur pour lequel il n'y a pas une solution universelle mais au contraire de nombreuses approches des rénovations et adaptations ponctuelles pour s'engager durablement.

Dans nos domaines techniques et architecturaux nous devons anticiper et tester les nouvelles technologies et aussi redécouvrir des solutions éprouvées renforcées par les outils numériques.

C'est pourquoi faire connaître et partager les expériences et en favoriser le déploiement est essentiel pour nous tous et les exposées des experts, leurs vécus en ces matières, éclaireront les réflexions et ouvriront les débats.

Les conférences seront assurées par des intervenants sélectionnés par le comité scientifique suite à un large appel à conférenciers. Maîtres d'ouvrage engagés, architectes visionnaires et pertinents, ingénieurs de talents, industriels et chercheurs, tous à la pointe du progrès. Ils sont issus de notre environnement professionnel et travaillent ou interviennent en établissement de santé.

Les conférences alterneront avec les forums et les stands des industriels où ces derniers nous présenteront leur savoir-faire et leurs innovations.

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 comptons sur vous pour la réussite de cet évènement majeur de l'ingénierie hospitalière.

Bruno CAZABAT
Président de l'association



Programme synoptique

Mercredi 29 mai	Jeudi 30 mai	Vendredi 31 mai
	8h30-10h00 Atelier 1 Hôpital et numérique Atelier 2 Gestion patrimoniale	8h30-10h00 Atelier 7 Conduite de projets Atelier 8 Maintenance, exploitation et management
	10h00-10h30 Echanges professionnels sur l'exposition	10h00-10h30 Echanges professionnels sur l'exposition
10h00-12h00 Accueil et visite de l'exposition	10h30-12h00 Atelier 3 Développement durable Atelier 4 Conception architecturale	10h30-12h00 Forums
12h00-14h00 Déjeuner	12h00-14h00 Déjeuner	12h00-14h00 Déjeuner
14h15-15h45 Séance plénière 1 Performances énergétiques	14h00-15h30 Forums	
15h45-16h30 Echanges professionnels sur l'exposition	15h30-16h30 Echanges professionnels sur l'exposition	14h00-17h00 Visites techniques
16h30-18h00 Séance plénière 2 Innovations	16h30-18h00 Atelier 5 Maîtrise d'ouvrage Atelier 6 Hôpital et technique	
19h00-20h00 Inauguration	18h00-19h00 Assemblée Générale IHF	
	20h00 Soirée officielle	

PROGRAMME DES SÉANCES PLÉNIÈRES



MERCREDI 29 MAI - SÉANCES PLÉNIÈRES

14h00 - 14h15

OUVERTURE

14h15 - 15h45

SÉANCE PLÉNIÈRE 1 : PERFORMANCES ENERGETIQUES

Transition énergétique, transition bas carbone, décarbonation,... autant de vocables qu'il convient de démystifier. Deux expériences au CHU de Grenoble Alpes et de Poitiers et un apport théorique généraliste permettront de mesurer l'impact de cette transition et de proposer un engagement sans délai dans ce nouveau défi qui révolutionne l'ingénierie et l'architecture hospitalières.

Bilan carbone : mesure de l'empreinte environnementale & perspectives d'amélioration

Mathias LE GUYADEC (Docteur, ingénieur chargé de la maîtrise des énergies au CHU de Grenoble Alpes)

Ludivine SAAS (Ingénieure, responsable du service gestion des domaines, risques et environnement au CHU de Grenoble Alpes)

Energie et transition bas carbone

Dimitri NEEL (Ingénieur génie thermique et propulsion, responsable de l'unité Chauffage Plomberie du CHU de Poitiers)

Identification des leviers de la décarbonation dans l'immobilier hospitalier

Maxime HAVARD (Ingénieur génie civil, pilote bas carbone AIA environnement Nantes)

Franck VITORIA (Ingénieur CUST, responsable du service structure AIA Ingénierie Paris)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Mesurer les solutions adaptées à une transition énergétique maîtrisée.
- Adapter la production énergétique des établissements hospitaliers aux attentes vertueuses de consommation.
- Distinguer des actions relatives au développement durable en construction hospitalière.

16h30 - 18h00

SÉANCE PLÉNIÈRE 2 : INNOVATIONS

L'innovation désigne notamment l'introduction sur le marché d'un procédé nouveau ou significativement amélioré par rapport à ceux précédemment élaborés... La construction en paille ou en bois connaît un renouveau et est appliquée à une typologie de bâtiments hospitaliers.

Que penser du projet, littéralement « d'hôpital volant » au service de tous ? Il faut être imaginatif et ambitieux pour l'avenir.

Tels sont les sujets abordés dans cette séance plénière de formation aux innovations de ce début de siècle.

Construction d'un bâtiment en paille

Yves GUILLOU (Ingénieur ESTP, responsable du service travaux, biomédical et incendie au CH d'Arcachon)

Le bois au cœur du bâtiment tertiaire

Oliver DAVID (Architecte associé agence CRR Architecture)
Florent POIRET (Directeur adjoint au CHU de Rennes)

FLYING CARE - La santé pour tous et partout

Octave JOLIMOY (Ingénieur Art et Métier, project manager chez Flying whales)
Bruno LEBOEUF (Directeur de projets hospitaliers chez Ingérop)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Ouvrir le champ des possibles en matière de construction hospitalière.
- Envisager une réponse différente de la construction hospitalière traditionnelle au défi de la mobilité pour répondre aux catastrophes.





8h30 - 10h00

ATELIER 1 : HOPITAL ET NUMERIQUE

Trois expériences différentes sur l'application des technologies numériques au service des besoins hospitaliers : géolocalisation, relampage intelligent et assistance à l'élaboration du plan d'équipements.

Géolocalisation des bâtiments et des équipements au CHRU de Montpellier
 Vincent MILLION (Responsable du secteur technique clients internes au CHU de Montpellier)
 Florent TERRAL (Responsable bureau méthodes et bases de données et du centre de relation clients internes au CHU de Montpellier)

Retour d'expérience de relampage connecté au CH de Marmande - Tonneins

Eric BARDOUILLET (Ingénieur, responsable Technique et Biomédical du CHIC de Marmande)

Elaboration du plan d'équipements du futur hôpital CHU de Nantes
 Valérie BOINEAU (Ingénieure en organisation, responsable du centre de service investissements)
 Christophe STARKE (Directeur de projets, président de Mouvement conseil & ID position)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Identifier la révolution digitale au service du monde hospitalier.
- Gérer la géolocalisation et ses applications.
- Trouver une assistance numérique dans l'élaboration d'actions fastidieuses.

10h30 - 12h00

ATELIER 3 : DEVELOPPEMENT DURABLE

Les facettes du développement durable sont multiples. Il est abordé sous l'angle de l'écoconstruction autour de la réhabilitation de chambres, des outils permettant la transformation des organisations hospitalières pour des pratiques durables et respectueuses de l'environnement et la définition d'une solution d'éclairage innovante par des performances technico-économiques remarquables.

La chambre écoconçue en milieu hospitalier : comment ? quels résultats ?
 Christophe LESTREZ (Ingénieur, coordonnateur des risques techniques et du développement durable au CHU de Lille)

Transformation écologique : une boîte à outils pour agir !

Noëlle BERNARD (Praticien hospitalier en médecine interne, et co-pilote du groupe transformation écologique au CHU de Bordeaux)
 Bernard JOURDAIN (Chargé de mission Développement durable au CH de Niort)

Relamping, un éclair de génie

Yorick PICHAULT-LACOSTE (Directeur des Travaux et de la Stratégie Patrimoniale au CHU de Bordeaux)
 Audrey RENARD-MORLET (Acheteuse efficacité énergétique chez UniHA)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Distinguer les applications relatives au développement durable en construction hospitalière.
- Mesurer les solutions adaptées à une responsabilité technico-économique pour une dépense énergétique maîtrisée.

8h30 - 10h00

ATELIER 2 : GESTION PATRIMONIALE

Le secteur du bâtiment est responsable de l'ordre d'un tiers des émissions des gaz à effet de serre. Ce constat conduit à imaginer qu'il serait préférable d'optimiser le bâti existant plutôt que de démolir et construire.

La gestion du parc immobilier hospitalier passe aussi par la sécurisation des nombreuses applications techniques et numériques qui constituent autant de points faibles.

L'hôpital du futur est-il construit ?

Clément BILLAQUOIS (Architecte HMNOP, associé agence Brunet Saunier & Associés)

Hugo VIELLARD (Architecte HMNOP et ingénieur Télécom Paris Tech, associé agence Brunet Saunier & Associés)

Repères méthodologies de transformation du bâti existant hospitalier

Jérôme BATAILLE (Architecte DPLG, directeur associé agence AIA Architectes)
 Alain POPINET (Ingénieur structure, directeur associé agence AIA Architectes)

Résilience et sécurisation des infrastructures hospitalières face à l'évolution de la menace

Guillaume JICQUEL (Directeur département cyber-sécurité chez Ingérop)
 Olivier PETIT (Directeur d'affaires Bâtiments intelligents et efficacité énergétique chez Ingérop)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Déterminer la juste solution entre conservation et démolition.
- Construire une réflexion cohérente avant prise de décision.
- Identifier les modalités de sécurisation des hôpitaux

10h30 - 12h00

ATELIER 4 : CONCEPTION ARCHITECTURALE

La conception hospitalière de ce début de XXI^e siècle interroge plusieurs domaines :

Est ce qu'elle ne résulte que de schémas d'organisation de surfaces, en négligeant les cheminements ?

Comment prévoir la transformation ultérieure d'un bâtiment en favorisant son évolutivité ?

Considérons que l'architecture hospitalière ne se résume pas aux plans, quelles sont alors les modalités de conception et d'occupations des vides indispensables à la qualité de vie.

Circulez, il n'y a rien à voir !

Michel REMON (Architecte DPLG et urbaniste, fondateur de l'atelier MR&A)

Evolutivités

Pauline JOUBERT (Ingénieure TPE, conductrice d'opérations au service maîtrise d'ouvrage de l'APHP)

Géraldine MAURICE (Architecte DPLG, directrice de projets chez Groupe 6)

Cité hospitalière et paysage thérapeutique

Maria CAMPOS (Architecte du patrimoine, associée chez SILT Architectes)
 Jeanne SOUVENT (Ingénieure Paysagiste INHP, directrice de projet chez BASE paysagistes et urbanistes)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Inventorier de nouvelles réponses architecturales apportées aux contraintes croissantes de la conception hospitalière.
- Penser l'architecture hospitalière par les espaces non bâtis.



JEUDI 30 MAI - ATELIERS THÉMATIQUES

16h30 - 18h00

ATELIER 5 : MAITRISE D'OUVRAGE

Cet atelier présente trois études au service de la maîtrise d'ouvrage dans une démarche d'amélioration continue de l'hôpital, versant humain : une expérience de mesures du confort à l'hôpital au travers d'enquêtes et de mesures physiques, une recherche philosophique sur l'architecture du soin et le retour d'expérience d'accompagnement à l'ouverture d'un établissement hospitalier sur le continent américain.

Evaluation des conforfs d'usage à l'hôpital

Pascal GENEST (Directeur grands comptes tertiaire public chez Saint Gobain Solutions France)

Victoire MORIN (Responsable des études, analyse de données en science du bâtiment chez Saint Gobain Solutions France)

Les indicateurs philosophiques : démarche pour une architecture du soin

Coline PERIANO (Chargée de recherche, doctorante en philosophie à l'atelier MR&A)

Accompagnement à l'ouverture de l'hôpital universitaire d'état d'Haïti : HUEH

Yara EL-ELEYWA LE CORFF (Directeur d'hôpital, experte technique chez Expertise France)

Elsa NEGRE (Ingénieure, responsable de projets santé chez SFEH)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Mettre l'humain au centre des préoccupations de confort, d'organisation et d'exploitation de l'hôpital.
- Donner les pistes de mesures possibles de facteurs liés à l'humain.

8h30 - 10h00

ATELIER 7 : CONDUITE DE PROJETS

Le coût d'une opération de construction hospitalière doit être maîtrisée le plus tôt possible et jusqu'à la livraison voire l'exploitation. Des outils, retours d'expériences et précautions sont abordés.

Comment utiliser la base de données OSCIMES pour estimer le coût des projets d'établissements de santé ? Précautions d'usage

Géry DIVRY (Architecte, expert immobilier à l'ANAP)

Thierry LACHAUD (Ingénieur INSA, membre fondateur OSCIMES, responsable études préalables aux HCL)

Innovier en construction ? Quelles précautions prendre ?

Yvan DAUMIN (Avocat associé)

La démarche de sourcing mise en œuvre dans le cadre de la consultation travaux du projet Ile de Nantes

Guillaume CATOIRE (Ingénieur ESITC, chef de projet pour la construction du nouvel hôpital - Ile de Nantes)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Chiffrer et maîtriser le coût de construction d'un bâtiment hospitalier.
- Distinguer la responsabilité des constructeurs et maîtres d'ouvrage en matière d'innovations.

16h30 - 18h00

ATELIER 6 : HOPITAL ET TECHNIQUE

Cet atelier porte trois enseignements sur des techniques pointues caractérisant l'hôpital : la conception de l'architecture technique électrique des salles d'imagerie interventionnelle, la possible conversion rapide d'unité d'hébergement en unité hautement sensible et une approche méthodologique pour une construction à faible empreinte technique.

Architecture technique - Imagerie interventionnelle

Guillaume RASPAIL (Ingénieur, responsable cellule MOE CFO/CFA aux HCL)

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

Laurent BESSES (Ingénieur INSA, conducteur d'opérations aux HCL)

Guillaume RIBOT (Directeur général ASPIDA)

Approche et démarche «Low-tech»

Valentin ROUQUETTE (Ingénieur chez VK)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Acquérir les modalités de conception et construction d'unités à destination très spécifiques (maladies infectieuses et tropicales) ou à faible empreinte technique.
- Maîtriser l'architecture électrique de salles d'imagerie interventionnelle.

VENDREDI 31 MAI - ATELIERS THÉMATIQUES

8h30 - 10h00

ATELIER 8 : MAINTENANCE, EXPLOITATION ET MANAGEMENT

La maintenance est notamment une question de gestion des hommes. Révéler le potentiel des collaborateurs est un axe de développement personnel et professionnel.

Deux autres interventions apportent des enseignements sur la gestion des effluents contaminés et des installations techniques de traitement d'air.

Qu'est-ce que le coaching individuel professionnel ?

Thomas GAUMART (Ingénieur Hospitalier et Coach Professionnel Certifié, responsable de la maintenance et technique immobilière au CHU de Nantes)

Gestion de l'eau - Limiter l'impact des traitements médicamenteux par une séparation à la source

Mathilde BESSON (Ingénieur INSA, chargée de recherche et d'innovation environnement chez Le sommer environnement - AIA life designers)

Pré-démarrage et pré-arrêt dynamique : les résultats de l'expérience sur le terrain

Tiziana BUSO (Ingénieure chez Enerbrain)

Alberto RIBONI (Ingénieur chez Enerbrain)

► OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Développer le coaching individuel professionnel pour révéler le potentiel des collaborateurs.
- Mesurer les défis de l'ingénierie hospitalière.



Les visites techniques seront organisés le vendredi 31 mai de 14h à 17h. 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 29 au vendredi 31 mai 2024

Palais des Congrès de Tours
26-28 Boulevard Heurteloup
37000 TOURS

www.tours-evenements.com/palais-des-congres-de-tours

Inscription

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

	Jusqu'au 19 février 2024	A partir du 20 février 2024
Participant hospitalier	900 € T.T.C.	1 050 € T.T.C.
Participant non hospitalier	1 050 € T.T.C.	1 300 € 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 QUALIOPI (n°2021/95720.1) pour ses actions de formation.

Conditions d'annulation et Conditions Générales de vente disponible sur le site du congrès : www.journees-ihf.com

DISPOSITIONS CONCERNANT L'ACCUEIL DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Le Palais des congrès de Tours est accessible aux personnes en situation de handicap.

N'hésitez pas à nous contacter avant de valider votre inscription pour discuter de toute autre possibilité d'aménagement en lien avec votre situation personnelle : journees-IHF@europa-organisation.com

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>

Contacts

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

Alain Benini - Philippe Stallivieri - Vanessa Geslin
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