



Programme préliminaire

INGENIEURS  
HOSPITALIERS  
DE FRANCE

58<sup>es</sup>

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



6 - 8 juin 2018

Lyon

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

[www.journees-ihf.com](http://www.journees-ihf.com)



## Comités

### PRÉSIDENT DU CONGRÈS

Bruno CAZABAT, Président  
Hospices Civils de Lyon

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Coordonnateur : Jacques ROOS,  
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Daniel BRIAND - Institut Saint-Pierre, Palavas Les Flots  
Alain BENINI - Hospices Civils de Lyon  
Isabelle ROULIER - CHU de Toulouse  
Philippe STALLIVIERI - GHT Paris - Psychiatrie & Neurosciences  
François XAINTRAY - CHU Vaudois, Lausanne

### COMITÉ D'ORGANISATION

Philippe STALLIVIERI, GHT Paris - Psychiatrie & Neurosciences  
Ludovic ANE - GHT Paris - Psychiatrie & Neurosciences

## Espace Exposants

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 6 JUIN / 10H00 - 20H30**

**JEUDI 7 JUIN / 8H00 - 19H30**

**VENDREDI 8 JUIN / 8H00 - 14H00**

## Forum des innovations

Plusieurs forums seront programmés le jeudi 7 juin et en matinée du vendredi 8 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 hospitaliers, techniciens hospitaliers, directeurs d'établissements de santé ou toute personne travaillant sur la conception, la construction, la gestion et l'exploitation d'établissements de santé et médicosociaux :

- ▶ 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 58<sup>es</sup> journées IHF

Ces 58<sup>èmes</sup> journées d'études et de formation des ingénieurs hospitaliers de France se dérouleront à LYON du 6 au 8 juin 2018.

L'ancienne capitale des Gaules est une ville chargée d'histoire, dont une partie est inscrite depuis vingt ans au patrimoine mondial de l'UNESCO.

C'est aujourd'hui une métropole européenne au dynamisme économique et culturel bien établi, en particulier dans les secteurs d'activités liés à la santé et à l'industrie pharmaceutique.

Les grands noms de l'architecture comme Jacques Germain Soufflot – Hôtel Dieu 1761- ou Tony Garnier – Hôpital Grange Blanche 1932 - ou Jacques Perrin Fayolle - Hôpital Louis Pradel 1969 - ont apporté leurs talents à ces réalisations emblématiques qui sont aujourd'hui en pleine mutation.

Les journées se dérouleront dans les salons du palais des congrès de la cité internationale de Lyon. Conçu par l'architecte Renzo Piano, cet ensemble remarquable est situé entre le Rhône et le parc de la Tête d'or, à proximité du centre-ville.

À l'ouverture nous aurons deux séances plénières, l'une portant sur l'hôpital numérique, réalités et perspectives, et l'autre sur les évolutions de l'architecture hospitalière en réponse aux progrès de la médecine et de la technique.

Les ateliers thématiques se succéderont, pour aborder les nombreux aspects de l'ingénierie hospitalière comme la maîtrise d'ouvrages, la conduite de projet, la conception architecturale, la gestion du patrimoine, les installations techniques, leur exploitation, le développement durable ou le management des services techniques.

Toutes les conférences sont assurées par des intervenants sélectionnés par le comité scientifique suite à un large appel à conférenciers.

Ils sont tous issus de notre environnement professionnel, travaillant en établissement de santé ou intervenant dans ces établissements.

Les conférences alterneront avec les forums des industriels où ces derniers nous présenteront leur 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 cet évènement majeur de l'ingénierie hospitalière.

**Bruno Cazabat**  
Président de l'association



## Programme Synoptique

MERCREDI 6 JUIN	JEUDI 7 JUIN	VENDREDI 8 JUIN
	8h30 - 10h00 <b>Atelier 1</b> Développement durable <b>Atelier 2</b> Maîtrise d'ouvrage	8h30 - 10h00 <b>Atelier 7</b> Gestion du patrimoine <b>Atelier 8</b> Management
10h00 - 12h00 Accueil et visite de l'exposition	10h00 - 10h30 Pause sur l'exposition 10h30 - 12h00 <b>Atelier 3</b> Conduite de projet <b>Atelier 4</b> Installations techniques	10h00 - 10h30 Pause sur l'exposition 10h30 - 12h00 <b>Forums des innovations et des techniques</b>
12h00 - 14h00 Déjeuner	12h00 - 14h00 Pause sur l'exposition / Déjeuner	12h00 - 14h00 Pause sur l'exposition / Déjeuner
14h00 - 15h45 <b>Séance plénière</b> Hôpital numérique	14h00 - 15h30 <b>Forums des innovations et des techniques</b>	14h00 - 17h00 Visite technique
15h45 - 16h30 Pause sur l'exposition	15h30 - 16h30 Pause sur l'exposition	
16h30 - 18h00 <b>Séance plénière</b> Architecture hospitalière	16h30 - 18h00 <b>Atelier 5</b> Conception architecturale et technique <b>Atelier 6</b> Exploitation technique	
18h00 - 18h50 <b>Symposium EDF Collectivités</b>	18h30 - 19h15 Assemblée Générale IHF	
19h00 - 20h00 Inauguration de l'exposition	20h00 - 23h30 Soirée de Gala	





14h00 - 14h15

**OUVERTURE**

Bruno CAZABAT (Président IHF, Directeur des affaires techniques des Hospices Civils de Lyon)

14h15 - 15h45

Salle Bellecour 1-2-3

**SÉANCE PLÉNIÈRE : HÔPITAL NUMÉRIQUE**

Le numérique transforme nos établissements et nos pratiques au travers de multiples composants. Trois retours d'expérience qui illustrent parfaitement cette diversité d'approche et qui en même temps concourent à cette révolution, l'AMI - l'Appel à Manifestation d'Intérêt - sur l'Hôpital Numérique du Futur qui a rencontré un succès retentissant, la méthode et les outils utilisés dans le cadre de la conception d'une clinique privée et la présentation d'un hôpital connecté qui nous vient de l'hémisphère sud.

► 14h15 - 14h45

**Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) sur l'Hôpital Numérique du futur**

Stéphanie CHEVALIER (Chef de Projet Méthode, organisation, partenariats, CHU de Nantes)

► 14h45 - 15h15

**Clinique Capio La Croix du Sud : utilisation des outils numériques comme aide à la conception et accompagnements aux changements**

Delphine BEJI (Architecte chef de projet, AIA life designers), Claude PORCHER (Chef de projet, Capio)

► 15h15 - 15h45

**Le bâtiment connecté en milieu hospitalier. Cas d'étude et retours d'expériences de l'hôpital Fiona Stanley de Perth (Australie)**

Eric ROUANET (Ingénieur IFFI, LEED AP, Honeywell)

16h30 - 18h00

Salle Bellecour 1-2-3

**SÉANCE PLÉNIÈRE : ARCHITECTURE HOSPITALIÈRE**

Trois grandes agences d'architecture de niveau international, une française, une franco-belge et une belge, nous font partager leur perception et leur conception des grandes tendances qui irriguent la conception architecturale hospitalière d'aujourd'hui et de demain au travers d'exemples européens. De la co-conception à l'approche par filières en passant par une vision organique d'un hôpital hyper connecté pour créer une architecture augmentée.

► 16h30 - 17h00

**L'hôpital à l'ère des filières**

Denis BOUVIER (Groupe-6, Président, architecte associé)

► 17h00 - 17h30

**L'Hôpital, organisme vivant**

Christian JADOT (Architecte associé, ART & BUILD Architects)  
David ROULIN (Chief executive officer, ART & BUILD Architects)

► 17h30 - 18h00

**L'Architecture Hospitalière en Belgique - Propositions et réflexions**

David LABEAU (Architecte associé, ASSAR ARCHITECTS, Belgique)

18h00 - 18h50

Salle Bellecour 1-2-3

**SYMPOSIUM EDF COLLECTIVITÉS**

8h30 - 10h00

Salle Bellecour 1

**ATELIER 1 : DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Gros consommateurs d'énergie par nature, les établissements de santé innovent pour diminuer leur empreinte comme l'attestent ces trois thèmes sur l'utilisation du bois dans la construction d'un CHU, les outils pour suivre ses consommations d'énergie et un projet global de transition énergétique d'un hôpital de territoire et sa centrale photovoltaïque.

► 8h30 - 9h00

**Transition décarbonée : le bois matière d'avenir en construction hospitalière ?**

Cédric GAROT (Directeur des services techniques, des travaux et du biomédical, CHU de Reims), Pascal MARTINET (Directeur de l'Activité Santé - EGIS Bâtiments)

► 9h00 - 9h30

**Comment mesurer et suivre ses consommations d'énergie ?**

Camille DEVROEDT (Ingénieur Développement Durable, CHU de Grenoble Alpes), Basile MEZERETTE (Ingénieur d'Affaires, TEOO)

► 9h30 - 10h00

**Développement durable et énergies : passer d'une démarche d'ombrières photovoltaïques à un projet global de transition énergétique d'un hôpital de territoire**

Philippe CASIER (Ingénieur Energies et Développement Durable, CH de Carcassonne)

8h30 - 10h00

Salle Bellecour 2

**ATELIER 2 : MAÎTRISE D'OUVRAGE**

Présentation par des experts confirmés de deux procédures encore jeunes mais riches de promesses avec leurs forces et leurs faiblesses et focalisation par la dernière équipe sur un moment clé de toute procédure : l'après réception.

► 8h30 - 9h00

**Le marché global de performance**

Philippe DELATRONCHETTE (Président du Directoire de la Soderec), Paul BELLONI (Directeur technique de la Soderec)

► 9h00 - 9h30

**Retour d'expérience du Dialogue Complétif du marché CREM du CHSM de Privas**

Nicolas VIVE (Ingénieur Projet, Centre hospitalier Sainte-Marie de Privas), Marie-Pierre VALETTE (Dirigeante MUPY Conseil)

► 9h30 - 10h00

**Agir après la réception**

Yvan DAUMIN (Avocat associé, Cabinet Daumin Coiraton-Demercière), Pierre-Yves SIRAMY (Responsable immobilier, ADAPEI du Doubs)

10h30 - 12h00

Salle Bellecour 1

**ATELIER 3 : CONDUITE DE PROJET**

Deux interventions sur les méthodes et les outils numériques mis en place dans le cadre de la conception pour garantir la réussite du très grand projet de l'île de Nantes et retour d'expérience sur des problématiques opérationnelles gérées dans le cadre d'un projet réceptionné sur un site en activité aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

**► 10h30 - 11h00**

**Comment optimiser et garantir la conformité programmatique des projets complexes de la programmation jusqu'à l'exploitation-maintenance ?**

Jean-Paul TREHEN (Directeur Building Information Management, EGIS Bâtiment Innovation Design & Informatique)

**► 11h00 - 11h30**

**Utilisation des nouveaux outils numériques pour le pilotage des études de conception de projets hospitaliers complexes**

Abderrahman GUIGA (Directeur, Projet CHU Ile de Nantes, ARTELIA Bâtiment et Industrie)

**► 11h30 - 12h00**

**Retour d'expérience sur la construction d'un plateau Médico-Technique et Locomoteur et d'un Institut Régional du Cancer de 71 000 m<sup>2</sup> sur un site hospitalier en fonctionnement à Strasbourg**

Cindy BROCKER (Ingénieur hospitalier, CHU de Strasbourg)

16h30 - 18h00

Salle Bellecour 1

**ATELIER 5 : CONCEPTION ARCHITECTURALE ET TECHNIQUE**

Au-delà des grands projets, les hôpitaux sont confrontés à de nombreuses opérations de restructuration, parfois très lourdes, qui sont ici illustrées par trois retours d'expérience : le traitement complexe d'un IGH, une réflexion sur les services d'accueil des urgences au travers du prisme d'une situation de crise et un guide pour la conception d'unité ambulatoire.

**► 16h30 - 17h00**

**Mise en sécurité et restructuration d'un hôpital IGH**

Stéphane BIRON et Sandrine THULLIER (Ingénieur et directrice-adjointe, Direction des affaires techniques, Hospices Civils de Lyon)

**► 17h00 - 17h30**

**Les services d'accueil des urgences en période de crise : quels impacts sur l'organisation, les pratiques et l'architecture ?**

Emmanuelle LADET (Directrice agence de Paris, In-Fine architectes), Enrique CASALINO (Professeur, Chef de service des Urgences de Bichat, AP-HP)

**► 17h30 - 18h00**

**Guide pour la création et la conception d'unité ambulatoire**

Anabelle BILLY (Ingénieure, manager responsable du programme de l'ANAP sur l'optimisation de la gestion du patrimoine des établissements de santé et médico-sociaux, ANAP), Patrick HEISSAT (Ingénieur Général, CHU de Bordeaux)

10h30 - 12h00

Salle Bellecour 2

**ATELIER 4 : INSTALLATIONS TECHNIQUES**

La maîtrise environnementale d'une part et la sécurité électrique d'autre part des salles propres et locaux apparentés et notamment des blocs opératoires et une solution technique et organisationnelle pour prévenir les fugues et les rapt : trois problématiques au cœur des activités des hôpitaux.

**► 10h30 - 11h00**

**Présentation et évolution du contexte normatif dans le domaine des salles propres et environnements maîtrisés et apparentés**

Christophe LESTREZ (Ingénieur technique ASPEC)

**► 11h00 - 11h30**

**La standardisation des armoires électriques dans les salles d'opérations & introduction sur l'évolution de la NFC 15-211**

Yoann ORAND (Responsable courant fort, CHU Grenoble Alpes)

**► 11h30 - 12h00**

**Anti-Rapt, Anti-Fugue : une solution technique et organisationnelle pour assurer la garde des nourrissons et la fugue des patients désorientés**

Daniel DUPEYRAT (Ingénieur Courants Faibles, Direction des Affaires Techniques des Hospices Civils de Lyon)

16h30 - 18h00

Salle Bellecour 2

**ATELIER 6 : EXPLOITATION TECHNIQUE**

Un riche retour d'expérience sur la mise en œuvre de plusieurs cogénérations aux HCL et deux conférences orientées sur le franchissement d'une nouvelle étape dans l'utilisation d'outils numériques de GMAO, outils aujourd'hui incontournables, dans le cadre de l'exploitation technique.

**► 16h30 - 17h00**

**Cogénérations : expériences mises en œuvre aux HCL**

Nicolas LUPPI (Ingénieur hospitalier, Direction des Affaires Techniques, Hospices Civils de Lyon), Aude FERLET (Ingénieur hospitalier, Direction des Affaires Techniques, Hospices Civils de Lyon)

**► 17h00 - 17h30**

**Intégration des maquettes BIM dans votre GMAO : les bénéfices attendus pour les établissements hospitaliers**

Laurent TRUSCELLO (Responsable produit CARL Software), Corinne DURU (Responsable département maintenance et exploitation, Hospices Civils de Lyon)

**► 17h30 - 18h00**

**Gérer le patrimoine informationnel de la fonction maintenance dans un univers digital**

Hervé DION (Ingénieur Biomédical, Centre Hospitalier Louis Pasteur, Dole)

8h30 - 10h00

Salle Bellecour 1

**ATELIER 7 : GESTION DU PATRIMOINE**

Deux retours d'expérience, le premier sur l'élaboration d'un schéma directeur immobilier, préalable de toute politique de gestion du patrimoine et le second sur un plan de sécurité d'établissement (PSE), contrainte malheureusement d'actualité dans le contexte politique et sociétal d'aujourd'hui. Enfin une réflexion sur un sujet récurrent, mais fondamental et complexe, le stationnement à l'hôpital.

**► 8h30 - 9h00****Quels sont les enjeux d'un schéma directeur pour 2020 ?  
Cas concret : le CHU de Rennes**

Jean-François MEDELLI (Directeur adjoint, CHU de Rennes),  
Philippe PICARD (Programmiste hospitalier, EGIS Conseil Bâtiments)

**► 9h00 - 9h30****Elaboration d'un Plan de Sécurité d'Établissement : retour d'expérience du CH de Saint-Nazaire**

Jacques RENOUX (Ingénieur responsable maintenance et référent vigipirate, CH de Saint-Nazaire), Soazig COUE (Ingénieur responsable qualité gestion des risques, CH de Saint-Nazaire)

**► 9h30 - 10h00****Stationner : un projet au coeur de l'hôpital**

Guillaume DEROUET (Chef de projet chez SARECO),  
Simon GUIOT (Chef de projet chez SARECO)

8h30 - 10h00

Salle Bellecour 2

**ATELIER 8 : MANAGEMENT**

Le management des structures liées à l'ingénierie et à l'exploitation technique est malheureusement souvent sous-estimé par ses propres acteurs que sont les ingénieurs hospitaliers alors qu'il est bien sûr fondamental. Un retour d'expérience sur une action de formation au management des cadres intermédiaires au CHU de Nantes, une conférence par un directeur d'hôpital sur sa conception de ce que devrait être une direction des ressources immobilières et une conférence par un ingénieur général sur son expérience du management des services techniques hospitaliers des EPS.

**► 8h30 - 9h00****Développement d'un management partagé au sein du Pôle Investissements Logistique et Nouvel Hôpital du CHU de Nantes : Partage d'expérience à deux voix sur la mise en œuvre d'une formation de plus de 100 personnes**

François GOURAUD (Consultant et directeur associé, Groupe RGM), Thomas GAUMART (Ingénieur hospitalier, CHU de Nantes)

**► 9h00 - 9h30****De la direction des travaux et de la maintenance à la direction des ressources immobilières : vers un nouveau paradigme**

Philippe SABAH (Directeur de la stratégie patrimoniale, des systèmes d'information et du développement durable, Centre hospitalier de Plaisir)

**► 9h30 - 10h00****Le management des services techniques hospitaliers**

Pierre NASSIF (Ingénieur Général, CHU de Caen)

**VISITES TECHNIQUES** (réservées aux participants aux Journées)

**La reconversion de l'Hôtel Dieu :  
ancien Hôpital en hôtel, bureaux et commerces**



**La reconstruction du pavillon H, nouveau plateau  
technique à l'hôpital Edouard Herriot**

**Les visites techniques seront organisées le vendredi 8 juin, de 14h00 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.





## Dates et Lieu

**Du mercredi 6 au vendredi 8 juin 2018**

**Cité Centre des Congrès**

50 Quai Charles de Gaulle, 69006 Lyon

[www.ccc-lyon.com](http://www.ccc-lyon.com)

**En voiture :** Coordonnées GPS : Latitude: 45.7851676 | Longitude: 4.8528885

**En Métro :** Lignes C1, C4, C5 arrêt « Cité Internationale - Centre des Congrès »  
Lignes C2, C26 arrêt « Cité Internationale - Transbordeur »

**En Bus :** Ligne 70 arrêt « Cité Internationale - Transbordeur »



## Inscription

En ligne et par bulletin d'inscription téléchargeable sur [www.journees-ihf.com](http://www.journees-ihf.com)

	<b>TARIF RÉDUIT 1</b> Avant le 16 février	<b>TARIF RÉDUIT 2</b> Du 16 février au 6 avril	<b>TARIF STANDARD</b> A partir du 7 avril
<b>TARIF PRÉFÉRENTIEL</b> pour le personnel des établissements de santé	700€ T.T.C.	880€ T.T.C.	1 000€ T.T.C.
<b>PLEIN TARIF</b>	820€ T.T.C.	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

## 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 - Fax : 05 61 42 00 09

E-mail : [journees-ihf@europa-organisation.com](mailto:journees-ihf@europa-organisation.com)



# Les IHF remercient **leurs partenaires**

## PARTENAIRES OR



## PARTENAIRES BRONZE



Liste arrêtée au 20/12/2017



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](mailto:journeesnationales@ihf.fr)  
Site Internet : [www.ihf.fr](http://www.ihf.fr)  
Agrément de formation N° 11753365075

[www.journees-ihf.com](http://www.journees-ihf.com)