



INTERNATIONAL CONFERENCE FOR MULTI-AREA SIMULATION ICMASim 2019

8 – 10 OCT.

ANGERS-FRANCE

CENTRE DE CONGRÈS D'ANGERS

1st INTERNATIONAL
CONFERENCE
FOR MULTI-AREA
SIMULATION
#ICMASim
2019



En association avec



LE GLOBAL FORUM / SHAPING THE FUTURE 2019

7 – 8 OCT.

globalforum.items-int.com



DOSSIER DE PRESSE

WWW.ICMASIM2019.COM



SOMMAIRE

P. 4 | EDITORIAL

P. 5 | LA SIMULATION :
UNE DISCIPLINE DEVENUE INCONTOURNABLE

P. 6 | UN CONGRÈS INTERNATIONAL
À L'APPROCHE MULTISECTORIELLE INÉDITE

- Un programme riche
- 3 jours d'exposition du 7 au 9 octobre
Accès gratuit sur inscription
- L'accueil au Centre de Congrès

P. 11 | LES ORGANISATEURS

P. 13 | LES PARTENAIRES ET/OU EXPOSANTS





INTERNATIONAL
CONFERENCE
FOR MULTI-AREA
SIMULATION
#ICMASim
2019



Du 7 au 10 octobre, la simulation sera mise à l'honneur à Angers grâce à la succession de deux événements d'envergure internationale.

Tout d'abord, le think-tank international **Global Forum / Shaping the Future** signera son retour en France les 7 et 8 octobre, 12 ans après l'édition parisienne. Surnommé le « Davos des IT » et loin d'être une simple conférence, il aborde les transformations dues à l'évolution du numérique. Cette plateforme d'échange réunit ainsi plus de 250 personnalités d'une trentaine de nationalités. L'accent est mis sur la confrontation d'idées et de visions des experts et influenceurs mondiaux, dirigeants et décideurs des secteurs privés et publics.

Ensuite, **ICMASim – 1^{er} Congrès International de la Simulation Multisecteur** prendra le relais du 8 au 10 octobre. Initié par All'Sims – Centre de Simulation en santé d'Angers, cet événement est porté par Destination Angers, l'Université d'Angers et le CHU d'Angers. Il est organisé conjointement avec Angers Loire Développement (ALDEV), Items International / Global Forum et We Network. ICMASim est par ailleurs placé sous le haut-patronage du ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.





Christophe BECHU | Président d'Angers Loire Métropole

Coupler la première édition d'ICMASim - Congrès International de la Simulation Multi-secteurs à la réunion annuelle du think-tank international «Global Forum - Shaping the Future» est une initiative qui a reçu le soutien plein et entier d'Angers Loire Métropole, dès le lancement de l'idée. Elle a pris corps à partir du centre de simulation en santé « All Sims » » commun à l'Université et au CHU d'Angers, qui bénéficie également d'un concours de la métropole angevine.

L'évènement rassemblera des experts internationaux de la simulation multi secteurs. Cette opportunité inspirante de croiser les regards et les expériences, pour trouver de nouveaux champs d'innovation, résonne singulièrement avec la forte dynamique d'expérimentation et de réinvention du territoire, portée par la collectivité et partagée par les acteurs locaux.

Jean-Claude GRANRY | Président du Congrès

La simulation est à la fois une technique créant des situations ou des environnements pour mieux comprendre le réel et une méthode pédagogique visant à promouvoir, améliorer voire valider les connaissances, compétences et comportements. L'aéronautique est à la base de la simulation « moderne ». Cette méthode pédagogique ayant contribué à une fiabilité certaine des transports aériens, elle a été suivie par de nombreuses autres industries dites « à risque » (industrie nucléaire, transports terrestres ou maritimes, industries de la défense etc...) et, plus récemment, par les professions de santé. Dans ces métiers, et dans bien d'autres encore, la simulation a permis l'entraînement des professionnels, la compréhension des incidents et accidents et donc leur limitation ainsi que l'anticipation des événements indésirables.



Janiece ROCHE | Présidente de SimAust

Simulation Australasia est un groupe unique dans le monde, représentant de multiples groupements d'intérêts industriels et académiques utilisant la simulation dans les domaines de la défense, la santé, les services d'urgence, le transport et la logistique, le développement professionnel, les femmes dans la simulation, les jeux de mise en situation, la réalité virtuelle, la réalité augmentée et l'intelligence artificielle.

Cette organisation étant pluridisciplinaire, les opportunités pour les divers secteurs et experts de partager leurs idées, leurs méthodologies, leur technologie et d'augmenter l'innovation et l'utilisation de la simulation sont démultipliées. Notre approche vise à établir et reconnaître des normes et à mettre à profit les compétences existantes dans la simulation et à développer de futures innovations. Jan vous guidera à travers deux organismes de simulation, SimHealth et SimTech, afin de devenir un représentant unique des avancées industrielles et académiques

Global Forum/Shaping the Future

Sylviane TOPORKOFF | Présidente & **Sébastien LÉVY** | Vice-Président

Nous sommes heureux d'organiser le Global Forum / Shaping the Future 2019 les 7 et 8 octobre 2019 à Angers. Nous remercions la ville d'Angers d'accueillir notre événement et pour son implication pour cette 28^e édition. Le Global Forum/ Shaping the Future est le «Davos des IT», un think-tank international, annuel, de haut niveau, stimulant et propice à la réflexion sur le numérique et l'innovation. Ce think-tank est dédié aux thèmes commerciaux, politiques et stratégiques affectant la société et l'économie digitales. L'association du Global Forum et de la ville d'Angers, tournée vers le digital, doit assurer le succès de cette édition.

Pour plus d'information, consulter le site du Global Forum : globalforum.items-int.com





LA SIMULATION : UNE DISCIPLINE DEVENUE INCONTOURNABLE

Reproduisant des situations et des milieux réels, la simulation vise à améliorer les connaissances et développer des compétences techniques et comportementales au sein d'un environnement sécurisé, via un matériel dédié.

En développement depuis de nombreuses années, elle est aujourd'hui très largement utilisée dans des secteurs très divers :

- Énergie
- Santé
- Spatial
- Nucléaire
- Industrie 4.0
- Défense, cyber-sécurité
- Transports (aéronautique, automobile, maritime, militaire)

Gestion de crise, prévention des risques, amélioration de la sécurité, reproduction d'environnements extrêmes, conception de véhicules autonomes, prise en compte du facteur humain... Les différents domaines d'application de la simulation emploient plusieurs outils : les supercalculateurs, les technologies virtuelles (réalité virtuelle, réalité augmentée), les systèmes d'intelligence artificielle, de visualisation ou encore les applications. Ainsi, cette discipline permet aux professionnels de faire face aux situations inhabituelles dans l'exercice de leur profession.

De plus en plus utilisée dans le milieu de la formation professionnelle, la simulation fait évoluer les méthodes pédagogiques d'apprentissage ainsi que les modalités d'évaluation des compétences.

Enfin, l'utilisation croissante de la simulation fait naître de nouvelles obligations éthiques qui nécessitent d'être réfléchies et débattues, aussi bien avec les utilisateurs (apprenants, professionnels) que les bénéficiaires (participants, patients) de la simulation.



UN CONGRÈS INTERNATIONAL À L'APPROCHE MULTISECTORIELLE INÉDITE

Le Global Forum, loin d'être une simple conférence, rassemble chaque année entre 200 et 300 participants venus du monde entier et aborde les transformations dues à l'évolution du numérique.

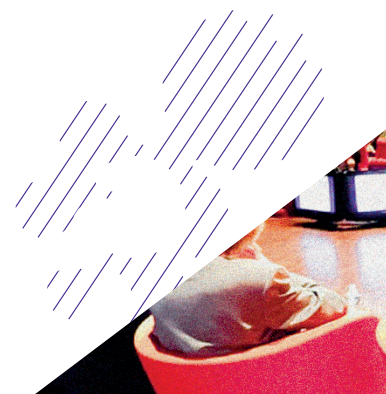
ICMASim, qui lui fera suite, réunira pour la 1^{re} fois plus de 300 experts internationaux de la simulation : scientifiques, représentants d'académies, d'entreprises, d'industries et de centres de formation. Il permettra d'échanger autour des différentes pratiques, méthodes, questions et solutions à travers les domaines variés d'application de la simulation : énergie, santé, spatial, nucléaire, industrie 4.0, défense, cyber-sécurité, transports (aéronautique, automobile, maritime, industriel, militaire).

Ce congrès, dont la langue officielle est l'anglais, accueillera des intervenants de renommée internationale tel que :

- Pr Yinghui Li, responsable des sciences de la vie à l'Agence spatiale chinoise ;
- Pr Andras Kemeny, Président de la Driving Simulation Association ;
- Philippe Kessler, Directeur Général du Groupe Intra, GPE Intervention Robotique sur Accident dans le domaine nucléaire ;
- Pr Takehiko Yamaguchi, Laboratoire de Nagano (Suwa University of Science) ;
- Frédéric Banville, réalité virtuelle et nouvelles technologies dans le champ d'étude de la neuropsychologie, UQAR, Université de Montréal ;
- Janiece Roche, Présidente de SimAust (Association Océanie de la Simulation).

Par ailleurs, les comités scientifique et international d'ICMASim sont composés de personnalités reconnues mondialement dans leur domaine. Ils mettent à profit leur expertise et sont des représentants du congrès ICMASim au sein de leurs réseaux internationaux.

Enfin, ICMASim travaille en collaboration avec la revue Frontiers Event. Cette revue internationale scientifique multisecteur a été choisie pour son adéquation avec le congrès afin de gérer l'appel à communication et de recueillir les abstracts.



Un programme riche

Mardi 8 octobre

après-midi commun avec le Global Forum

PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

« Les nouvelles perspectives de la simulation » 14h – 14h45

Janiece Roche (Présidente de SimAust)

SESSION PARALLÈLE

« E-santé » 14h45 – 16h15

Dalia Badawi (Dasman Diabetes Institute) /

Paul Wormeli (Wormeli Consulting) /

Frédéric Banville (Université de Montréal) /

Damien Claverie / Vincent Dochez

La mise en situation par la simulation en santé permet un apprentissage interactif, sans risques pour les patients, surtout dans les pratiques médicales à risques technologiques, psychologiques et éthiques. Ces innovations pédagogiques peuvent s'associer de façon pertinente. En effet, le e-learning apporte les « savoirs de base », indispensables (lois, bonnes pratiques, éthique, etc), et au rythme souhaité par l'apprenant tout en permettant une mise en pratique au quotidien intégrant les « savoirs être » (communication, émotions, valeurs individuelles contre les valeurs d'autrui).



SESSION PARALLÈLE

« Industrie 4.0 » 14h45 – 16h15

Jeremy Millard (Danish Technological

Institute) / Philippe Sheimann (TOP Global) /

Didier Longueville (ZeKat Group)

L'industrie 4.0 désigne une nouvelle génération d'usines connectées, robotisées et intelligentes dans lesquelles les technologies numériques transforment les moyens de production et l'organisation de ces entreprises : intelligence artificielle, impression 3D, réalité virtuelle, etc.



SESSION SIMULATION ET TRANSPORTS 16h45 – 17h45

Pr. Andras Kemeny / Dr Hakim Mohellebi /
Patrick Vautier (RATP) / Pierre Gac /
James KC / Malik Bakacha

Le marché automobile, et plus généralement celui des transports et de la mobilité, est en forte mutation sur le plan mondial. Il est soumis à un changement progressif des habitudes de consommation de la mobilité induit par l'intégration de l'impact écologique des transports et la digitalisation de l'économie. Ainsi, cette session vise à faire le point sur les tendances et nouveautés méthodologiques de la simulation numérique pour répondre aux nouveaux enjeux de l'industrie des transports : amélioration de la sécurité des passagers et des équipages, gestion de la cyber sécurité du véhicule, réduction des émissions de CO₂, amélioration du confort intérieur, prise en compte du facteur humain, simulation au service des nouveaux schémas de mobilité, des infrastructures de transport et des territoires.

SESSION PLÉNIÈRE « Technologies au service de la simulation » 17h45 – 18h30

M. Marc Boucker (Program manager chez EDF R&D, sujet sur les jumeaux numériques) /
Deborah A. Foloppe / Lena K. Swedberg /
Dominique Truchot-Cardot

Ce titre couvre différents aspects relatifs aux outils de simulation avancée, de la théorie à la modélisation et à l'évaluation de l'utilisateur et des interactions techniques multimodales aux affichages immersifs et dispositifs tactiles.

- Réalité virtuelle, augmentée et mixte
- Interactions entre dispositifs et affichages
- Interfaces tangibles et organiques
- Systèmes multiutilisateurs et collaboratifs
- Interactions techniques 3D et métaphores
- Simulation haptique
- Agent virtuel et avatar
- Numérisation et reconstruction
- Intelligence artificielle
- Réalité virtuelle de faible technicité

Mercredi 9 octobre

SESSION PLÉNIÈRE « Simulation et conditions extrêmes : environnement radioactif, espace et milieu périlleux »

8h30 – 10h (Ouvert au public)

Philippe Kessler (Groupe Intra) / Yinghui Li
(Agence spatiale chinoise) / Bruno Gonckel

Dans des conditions extrêmes telles qu'une exploration spatiale, une séance d'alpinisme ou encore un environnement radioactif, la simulation est la pratique idéale afin de tester de nouvelles méthodes ou de nouveaux matériels par exemple. Ces situations très rares requièrent un niveau de préparation très important afin de pouvoir s'adapter à tout type de scénarios. La simulation permet donc d'effectuer des tests en toute sécurité et en quantité illimitée.

SESSION PLÉNIÈRE « Simulation et technologies au service de l'évaluation et de la rééducation » 10h30 – 11h15

Pr. Takehiko Yamaguchi (Suwa University
of Science) / T. Giovanetti / Frédéric Banville
(Université de Montréal)

Comme c'est le cas pour plusieurs disciplines de la santé, la neuropsychologie est confrontée à de nouvelles approches thérapeutiques basées sur l'utilisation des technologies numériques et en particulier de la réalité virtuelle. Cette session est dédiée à l'évaluation et la rééducation de troubles cognitifs et moteurs via les techniques de réalité virtuelle. Différentes problématiques, outils et approches innovantes seront présentées ainsi que des cas d'études impliquant des pathologies traumatiques (traumatisme craniocérébral) ou neurodégénératives dont les troubles neurocognitifs chez la personne âgée et la paralysie cérébrale chez l'enfant.



SESSION PLÉNIÈRE

« Simulation et exploration spatiale »

11h15 – 12h30

Elena S. Tomilovskaya / Marie-Pierre Bareille /
Ilya V. Rukavishnikov / N. Navasiolava /
Aline Decadi

L'exploration spatiale s'est accompagnée dès ses premières heures de moyens de simulation au sol. Il n'est pas possible de supprimer sur terre la gravité, mais il est possible de simuler la condition d'absence de gravité ainsi que des autres conditions environnementales liées aux voyages dans l'espace.

Il s'agit par la simulation non seulement de tester des modules spatiaux au sol, d'entraîner les astronautes à des tâches opérationnelles précises et complexes (exercices en piscines, exercices sur simulateurs) mais il s'agit aussi de comprendre les effets d'un voyage dans l'espace sur la physiologie et la psychologie humaine (simulations par alimentement, immersion ou confinement).

Au cours de cette session seront présentés les moyens de simulation au sol de l'environnement spatial développés au niveau international ainsi que les avancées scientifiques qu'ils ont permis.

TABLE RONDE

« De la haute fidélité au tout virtuel, avantages et inconvénients »

12h30 – 14h

Marie-Stéphanie Bracq / Marie Le Duff /
Estelle Michinov / Bruno Arnaldi /
Valérie Gouranton / Jeanne Descamps /
Pierre Jannin / Gilles Cholley / Thierry Quesnel /
Marc Lilot / Jean-Jacques Lehot

SESSION PLÉNIÈRE

« Simulation et formation : évaluation des solutions pédagogiques / Interprofessionalisation / Description de la formation »

14h – 16h

(Ouverte aux écoles et universités)

Guillaume Alinier / Florence Blot /
Nicolas Clere / Jean Cotte / Brivael Hémon /
Christelle Foin / Lise Mabit /
Philippe Fauquet-Alekhine

La formation par la simulation est devenue un outil incontournable pour la formation professionnelle dans les systèmes socio-techniques complexes. Les progrès technologiques améliorent et transforment en permanence les outils de simulation ce qui n'est pas sans impact sur les méthodes pédagogiques et d'apprentissage qui évoluent également ou sur les modalités d'évaluation des compétences par la simulation. Ce workshop a pour but de présenter et partager les méthodes innovantes récemment développées, testées et/ou appliquées dans ces domaines afin d'en promouvoir la diffusion mais aussi d'amorcer un échange critique entre industriels et universitaires.

SESSION PARALLÈLE

« Prévention des risques et gestion de crise »

16h30 – 17h30

Eulalie Verhulst / Elise Riquin /
Véronique Delmas

La prévention des risques peut se jouer à plusieurs niveaux : entre l'évaluation des risques, l'adaptation des équipements et méthodes de travail, la conception des postes de travail, l'atténuation des risques et en tout premier lieu la perception des risques par les experts de terrain et par les managers. À chacune de ces étapes, la simulation peut permettre de tester des scénarii, de trouver des méthodes ou des équipements plus adaptés et des mesures d'atténuation du risque plus pertinentes. Elle permet également de remettre en mouvement nos différentes représentations des risques, pour une vision plus juste et plus adaptée à la réalité, pour les différents acteurs de la prévention, et qu'elle se fasse au niveau de la sécurité dans la production, ou de la sécurité au travail, en incluant les risques psycho-sociaux avec par exemple la préparation aux situations à risque.



TABLE RONDE

« Simulation et cyber-sécurité »

16h30 – 17h30

La menace sur les systèmes informatiques se caractérise par sa diversité et son imprévisibilité. C'est d'abord l'affaire des administrateurs techniques qui sont déjà armés d'une solide culture informatique mais qu'il faut toutefois alimenter régulièrement sur l'état de l'art de la menace et sur la façon de la prendre en compte. C'est ensuite l'affaire de tout utilisateur, en général peu ou mal sensibilisé aux problématiques de fonctionnement de leur informatique (bugs, cyber attaques, etc). La sécurité des systèmes d'information doit être renforcée à tous les niveaux d'utilisation. Pour cela, la simulation peut apporter des solutions de formation ou d'entraînement des utilisateurs mais aussi d'étude et de mise au point de procédures permettant de faire face aux cyber attaques. Elle permet aussi de construire des outils afin que les utilisateurs acquièrent une expérience dans un environnement virtuel. Enfin, elle expérimente différentes solutions afin d'évaluer leur efficacité.

SESSION PLÉNIÈRE

« L'éthique liée à la simulation »

17h30 – 18h30

Aude Mounier / Véronique Delmas

De façon générale en simulation comme dans la vie réelle, les considérations éthiques doivent être respectées au quotidien, tant avec les apprenants qu'avec tous les participants (patients simulés en particulier) ou avec l'utilisation des matériels. La simulation numérique prend actuellement une part croissante et oblige à de nouvelles obligations éthiques : «bonne» utilisation des outils numériques, modalités de leur évaluation, recueil et exploitation des données en particulier... Ainsi, ICMASim se donne pour but de réfléchir sur l'éthique de la simulation et sur la simulation éthique au travers de nombreuses expériences professionnelles.

Jeudi 10 octobre VISITES TECHNIQUES

Sur réservation lors de l'inscription | 8h00 – 16h00 | Départ/Retour : Centre de Congrès

Ces différents parcours de visites seront un temps privilégié de rencontres avec des experts de la simulation et permettront ainsi de nouer de nouveaux contacts.

PARCOURS 1

ATOS

Beaucouzé (49)

+

CNPE Chinon

Avoine (37)

PARCOURS 2

Centre de simulation en santé All'Sims

Angers (49)

+

Site de simulation automobile

Le Mans (72)

PARCOURS 3

Fondation Visio

Angers (49)

+

La Maison du Feu

Feneu (49)

PARCOURS 4

Airbus

Saint-Nazaire (44)

+

L'IFSTTAR

Nantes (44)



FOCUS SUR... le comité scientifique



Pr. Jean-Claude GRANRY
PRÉSIDENT
DU CONGRÈS
*Centre de Simulation
en Santé Angers*

Professeur des universités, ancien praticien hospitalier anesthésiste-réanimateur au CHU d'Angers, le Professeur Jean-Claude Granry a fondé le centre de simulation en santé angevin en 2008 dont il a été directeur jusqu'en septembre

2019. Expert dans le domaine de la simulation à la Haute Autorité de Santé, Jean-Claude Granry est également Président fondateur de la Société Francophone de Simulation en Santé.



Pr. Marc-Antoine CUSTAUD
PRÉSIDENT DU COMITÉ
SCIENTIFIQUE
*Vice-président délégué
à la Valorisation
scientifique à
l'Université d'Angers*

Médecin au CHU d'Angers et enseignant-chercheur à l'Université d'Angers, ses travaux de recherche consistent à comprendre les modifications cardiovasculaires induites par les conditions environnementales, et en particulier l'absence de gravité. L'essentiel des études

menées par le Professeur Marc-Antoine Custaud ont été conduites au cours d'expériences de simulation de l'environnement spatial par alitement, immersion et confinement. Son implication dans l'organisation de ce premier congrès sur la simulation a donc été toute naturelle.



Paul RICHARD
VICE PRÉSIDENT DU
COMITÉ SCIENTIFIQUE
*Polytech Angers, école
d'ingénieurs de
l'Université d'Angers /
LARIS*

Paul Richard est maître de conférences à l'université d'Angers (France) depuis 2000. Titulaire d'un Master en sciences et d'un doctorat en robotiques à l'université Paris VI, respectivement obtenus en 1992 et 1996. Paul Richard dirige les activités de recherche concernant

la réalité virtuelle au laboratoire Angevin de recherche en Ingénierie des Systèmes (LARIS) de l'Université d'Angers. Depuis presque 20 ans, sa recherche s'est centrée / basée sur la réalité virtuelle, l'interaction 3D et les performances humaines au sein d'un environnement virtuel.



Claude RELIAT
SECRÉTAIRE DU
COMITÉ SCIENTIFIQUE
CHU d'Angers

Responsable en santé, Claude Reliat est actuellement directeur du centre de formation des professionnels de santé du CHU d'Angers. Titulaire d'un diplôme universitaire dans le domaine de la simulation, il travaille aujourd'hui comme formateur mais également comme acteur

pour le centre de simulation en santé angevin. Claude Reliat a obtenu le prix ANFH 2012 pour la création de la formation en consultation en oncologie. Il préside l'association francophone de formateurs en simulation et d'acteurs de patients simulés.



Patrick PLAINCHAULT
SECRÉTAIRE DU
COMITÉ SCIENTIFIQUE
WE Network

Pr. Jean-Jacques LEHOT
*CHU de Lyon & hôpital
Louis Pradel, Lyon Bron*

Aline DÉCADI
*Association Exploration
Planète Mars / ESA*

Dr. Philippe HUBAULT
*Centre de simulation
en santé Angers*

Dr. Jean-Pierre CLOSTERMANN
*Professeur de l'enseignement
École Nationale
Supérieure Maritime*

**Dr. Philippe FAUQUET
ALEKHINE**
*EDF - CNPE de Chinon
SEBE-Lab / LSE*

Majid KADRI
ENSAM

Ingrid DUMONT
CEO / Angerone

Lieutenant Colonel Thierry DARRAS
École du Génie

Laurent TARD
Président de l'AFSIM

Dr. Véronique DELMAS
*Centre de simulation
en santé du Mans*

Sophie KOTRAS
ALDEV

3 jours d'exposition du 7 au 9 octobre

Accès gratuit sur inscription

L'association du Global Forum et d'ICMA-Sim, deux événements internationaux, permet une visibilité maximale aux partenaires et aux exposants. Ainsi, des entreprises de renom mais aussi des start-up présenteront leur structure et leurs activités, en lien avec la simulation.

Un escape game sera installé au cœur de l'exposition, pour une immersion totale dans le monde de la simulation. COM-SCAPE est un organisme de formation proposant une solution innovante et ludique mixant escape game et simulation, pour travailler les compétences dites « non techniques » de l'équipe (leadership, coopération, communication interpersonnelle et de groupe, résolution de problèmes, écoute active...). Par petits groupes, les participants seront plongés dans un véritable univers d'escape game, dont le scénario sera adapté spécialement pour l'évènement.

+ www.com-scape.fr



L'accueil au Centre de Congrès

ICMASim et le Global Forum se tiendront au Centre de Congrès d'Angers. Entièrement rénové et inauguré le 3 mai 2019, cet équipement apporte une véritable valeur ajoutée pour un événement de cette ampleur.

Facilement modulable, il permet de s'adapter à tous types d'événements et offre des conditions d'accueil exceptionnelles :

- Auditorium de 1 200 places ;
- Amphithéâtre modulable entre 154 et 266 places ;
- 18 salles de réunion de 10 à 420 places ;
- Une terrasse avec une vue panoramique sur le jardin des plantes d'Angers ;
- 2 500 accès simultanés Wi-Fi haut débit ;
- Cabines de traduction.



LES ORGANISATEURS

All'Sims

L'apprentissage par la simulation est depuis longtemps un exercice incontournable dans certains milieux professionnels. En 2008, le pôle d'anesthésie réanimation du CHU d'Angers a créé un centre de simulation, le CESAR, pour répondre à ses besoins en formation. En officialisant la création d'un groupement d'intérêt scientifique (GIS APHLUSS) en 2013, le CHU et l'Université d'Angers ont donné une nouvelle impulsion à la simulation en santé, discipline largement développée par les médecins et soignants, professionnels et étudiants du bassin angevin. Simultanément, d'autres acteurs ont développé des activités de formation s'appuyant sur la simulation : la Faculté de Santé, l'Institut de Formation en Soins Infirmiers (IFSI), l'Ecole de Sage-Femme (ESF), l'Ecole de Puériculture en font partie, ainsi que le Centre d'Enseignement des Soins d'Urgence (CESU) du CHU. Ainsi, de nombreux projets de formation en santé par la simulation ont pu voir le jour, tant pour la formation initiale que pour la formation continue.

En 2016, le centre de simulation, fort de son développement, a emménagé sur une plateforme d'une superficie de 832 m² au sein du CHU d'Angers et à deux pas de la Faculté de Santé, permettant d'accueillir les étudiants et les professionnels de santé, dans de meilleures conditions. En 2017, le GIS a reçu une nouvelle appellation : All'Sims (Angers Loire Learning Simulation en Santé). www.all-sims.fr

Destination Angers

L'agence de rayonnement du territoire

Destination Angers est née de l'ambition de faire d'Angers une destination touristique et plus largement une destination qui se réinvente au travers d'Imagine Angers et de l'ensemble des projets structurants de la Ville en mouvement. Cette nouvelle stratégie de rayonnement et d'attractivité du territoire a été projetée dans l'objectif d'une approche globale de la destination portée par un outil unique afin d'assurer les conditions d'un développement optimal, coordonné et cohérent du tourisme d'affaires et d'agrément. Au sein de cette structure, le Convention Bureau assure la promotion d'Angers comme destination de congrès, salons, séminaires, conventions, avec pour objet d'inciter les organisateurs à choisir Angers pour leur prochain événement. Il s'emploie également à créer des synergies et à développer des relations durables avec les universités, les grandes écoles, les filières d'excellence et pôles de compétitivité, le CHU, les établissements de santé, les entreprises, les associations, etc, pour identifier les leaders dans leur domaine, stimuler les initiatives, accompagner les porteurs de projet jusqu'à la création de l'évènement à Angers, voire faire naître de nouveaux congrès à vocation internationale en lien avec les filières du territoire et grâce à la mobilisation d'acteurs locaux à l'instar d'ICMASim/Global Forum.

www.destination-angers.com

L'Université d'Angers

L'Université d'Angers compte plus de 24 456 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge, Santé) et 2 campus délocalisés (Cholet et Saumur). Ils sont inscrits dans l'un des 456 diplômes proposés. 50 formations sont également accessibles en alternance (apprentissage et contrats pro). L'UA intervient aussi dans le domaine de la formation continue des salariés et demandeurs d'emploi (validation d'acquis, formations sur-mesure).

Permettre à ses diplômés de trouver un emploi à l'issue de leurs études est une priorité pour l'Université d'Angers. Ainsi, elle développe des formations constamment adaptées au marché du travail et aux besoins des entreprises. Elle offre également aux étudiants un accompagnement personnalisé notamment grâce à sa plateforme d'insertion professionnelle et aux nombreux outils qu'elle développe (plateforme de stages et d'emplois, ateliers d'insertion pro, coaching entrepreneuriat...). Résultat : 90% des étudiants diplômés de masters sont insérés 30 mois après l'obtention de leur diplôme.

Grâce à une recherche active et innovante portée par 26 laboratoires, l'Université d'Angers permet à ses étudiants d'évoluer dans un environnement stimulant. Ils bénéficient ainsi d'un enseignement de pointe et peuvent s'investir dans des projets de recherche, souvent en lien avec le monde socio-économique. www.univ-angers.fr



CHU d'Angers

Le Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, pôle de référence et d'appel en matière de santé, répond à ce titre à une triple mission : soins, enseignement et recherche. À la fois établissement de soins de proximité et centre de recours et d'expertise, il concilie au quotidien innovation et solidarité. Avec 8 pôles et 60 services cliniques et biologiques, l'offre de soins du CHU couvre l'ensemble des spécialités médicales, chirurgicales et biologiques, dont la cancérologie. Les spécialités les plus complexes ou les plus rares sont prises en charge par 51 centres de référence, de ressources et de compétences. Ses patients y sont pris en charge par des équipes hospitalo-universitaires dont la performance est soutenue par un plateau technique de pointe.

S'inscrivant dans une dynamique Qualité, le CHU d'Angers place au tout premier plan celle du service aux patients ; un souci de qualité qu'il se doit de maintenir du fait même qu'il est l'un des premiers opérateurs Santé de la région avec plus de 190 500 patients par an et 1 360 lits et places. Premier employeur du Maine-et-Loire, et l'un des premiers de la région des Pays de la Loire avec 6 300 salariés, il participe également à la formation des futurs professionnels de santé à travers celle des médecins et des soignants : une position qui fait du CHU un acteur de cohésion sociale et l'un des premiers partenaires des autres établissements de santé publics et privés régionaux.

www.chu-angers.fr

LES PARTENAIRES et/ou EXPOSANTS

Organisateurs ICMASim



Organisateurs Global Forum



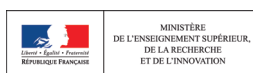
Co-organisateurs ICMASim



Soutiens



Sous le haut patronage



Partenaires Premium

PARTENAIRES GOLD



PARTENAIRES BRONZE



CHALLENGE START UP



STANDS SEULS



Ils nous soutiennent



1st INTERNATIONAL
CONFERENCE
FOR MULTI-AREA
SIMULATION
#ICMASim
2019



8-10 OCT.
2019
ANGERS
FRANCE

www.icmasim2019.com



globalforum.items-int.com

ICMASim

DESTINATION ANGERS

(médias internationaux, nationaux et régionaux)

Valérie Mathieu-Fichot

Valerie.fichot@destination-angers.com • @angersCVB • @icmasim2019
+33 (0)6 08 86 91 33 • +33 (0)2 41 23 50 51

Marjorie Pereira

Marjorie.pereira@destination-angers.com • @icmasim2019
+33 (0)2 41 23 50 17

RELATIONS PRESSE

médias spécialisés

Service presse CHU Angers

Audrey Capitaine

+33 (0)2 41 35 79 97 • audrey.capitaine@chu-angers.fr

Service communication Université d'Angers

Delphine Boisdron

delphine.boisdron@univ-angers.fr

GLOBAL FORUM

Dr. Sylviane Toporkoff, Présidente Global Forum
stoporkoff@items-int.eu

Mr. Sébastien Lévy, Vice-Président Global Forum
slevy@items-int.eu • + 33 1 46 42 48 76

   @ICMASim