

Under the high patronage of His Majesty King Mohammed VI

Mohammed VI international center for simulation in health sciences, Casablanca and the Ecole Normale Supérieure ENSC of the Hassan II University, Casablanca, are organizing a conference in the margins of the ICEHS'23 International Congress of Education and Health Sciences and The 1st African Conference on Simulation in Sciences and Health Sciences

Sim Africa

The 1st African Conference
on Simulation in Sciences
and Health Sciences • www.simafrika.sciencesconf.org



ICEHS'23

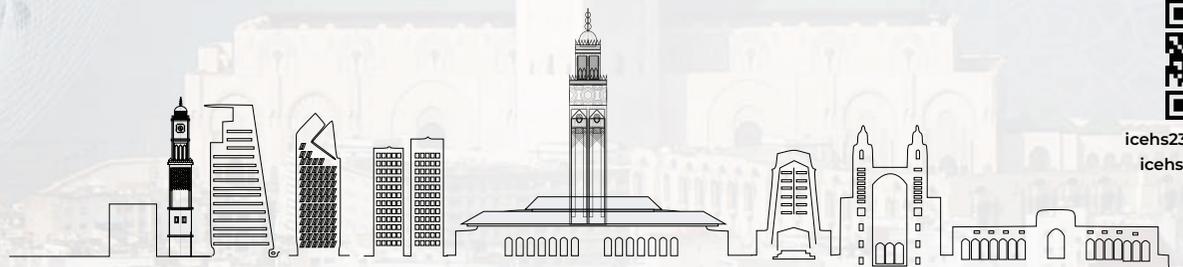
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.sciencesconf.org



simafrika.sciencesconf.org
simafrika23@um6ss.ma



icehs23.sciencesconf.org
icehs23@enscasa.ma



09 - 11 Novembre

Lieu : Palais des congrès Université Mohammed VI
des Sciences et de la Santé & le Centre International Mohammed VI
de la Simulation en Sciences et Santé, Casablanca, Maroc

DOSSIER DE L'ÉVÉNEMENT

Sim Africa

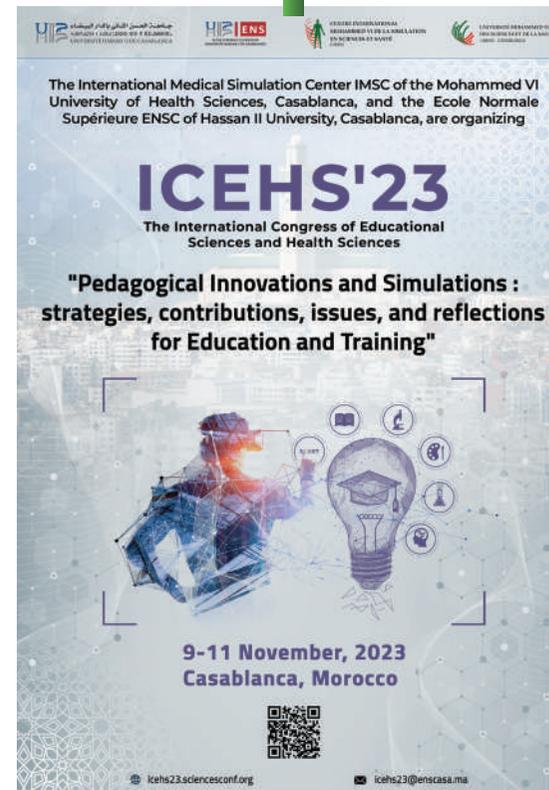
The 1st African Conference
on Simulation in Sciences
and Health Sciences • www.simafrika.sciencesconf.org



ICEHS'23

The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.sciencesconf.org

Jumelage unique !



• En partenariat avec •



Sociétés savantes

Partners of The 1st African Conference on Simulation in Sciences and Health Sciences The International Congress of Educational Sciences and Health Sciences



Sociétés savantes

.....

- SMSM** : Société marocaine des sciences médicales
- SMAAR** : Société marocaine d'anesthésie, d'analgésie et de réanimation
- SMMU** : Société Marocaine de médecine d'urgence
- SMO** : Société Marocaine d'ophtalmologie
- SMC** : Société Marocaine de cancérologie
- AMU** : Association marocaine d'urologie
- SMCT** : Société Marocaine de chirurgie thoracique
- SMCV** : Société marocaine de chirurgie vasculaire
- SMSE** : Société Marocaine des spécialistes endovasculaire
- AMPI** : Association Marocaine de pneumologie interventionnelle
- SMED** : Société Marocaine d'endoscopie digestive
- AMECHO** : Association marocaine des échographistes
- MG Maroc** : Collectif national des médecins généralistes de Maroc
- AMMF** : Association Marocaine de médecine de famille

Centres de simulation des facultés de médecine marocaines

.....

- Faculté de médecine d'Oujda
- Faculté de médecine de Tanger
- Faculté de médecine de Fès
- Faculté de médecine de Rabat
- Université internationale Abulcasis des sciences de la santé - Rabat
- Faculté de médecine de Casablanca
- Faculté de médecine de Marrakech
- Faculté de médecine d'Agadir
- Université de Michigan

Hôpitaux

.....

- Hôpital universitaire international Mohammed VI
- Hôpital universitaire international cheikh Khalifa

Centre de recherche

.....

- Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique

Mot du président de l'UM6SS

1st African Conference on Simulation in
Sciences and Health Sciences The International
Congress of Educational Sciences and Health
Sciences



Pr Mohamed ADNAOUI

Président de l'Université
Mohammed VI des Sciences
et de la Santé

La question de l'éducation et la formation est l'une des principales priorités pour laquelle Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu l'assiste, porte le plus grand intérêt. Une priorité nationale qui se traduit par la volonté de Sa Majesté à instaurer un nouveau système éducatif qui a pour mission de former des citoyens actifs du monde demain et au service de la société.

Au cours des dernières années, le Maroc a connu une réelle mutation qui a transformé radicalement le paysage dans lequel opère le secteur de la santé. Une mutation qui a fait dériver plusieurs appels à la réformes suite aux changements constatés au niveau des besoins en santé, des attentes de la population, et des insuffisances manifestes du système existant. Ces insuffisances sont largement liées au déficit aussi bien quantitatif que qualitatif en ressources humaines comme cela figure dans le rapport du Nouveau Modèle de Développement humain et la généralisation de l'Assurance Maladie Obligatoire depuis le premier décembre 2022. En effet, la formation dans le domaine de la santé constitue une composante fondamentale dans l'amélioration de la qualité des soins offertes aux citoyens marocains. La simulation médicale a su s'imposer ces dernières années comme une méthode de formation incontournable pour tous les professionnels de santé en créant un environnement d'apprentissage centré sur le malade où la technologie est au service de la pédagogie. En effet, cette technique d'enseignement est une méthode plus performante que la formation théorique classique, aussi bien pour l'acquisition des compétences techniques et non techniques ; elle apparaît aussi comme un outil d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins en offrant la possibilité de répéter à l'infini des situations courantes ou rares. Le but final est d'améliorer la prise en charge des malades en se basant sur le principe « Jamais la première fois sur un patient ». Le SIMAFRICA constitue une forme d'échange et une opportunité de sensibiliser les pouvoirs publics sur l'importance d'intégrer la simulation pédagogique active dans le cursus de formation initiale et continue de tous les professionnels de santé les étudiants de médecine, les médecins praticiens, les médecins spécialistes, les infirmiers, les acteurs de santé, les ingénieurs biomédicaux, les managers et gestionnaires. Durant ces trois jours de congrès, nous accueillons des experts affirmés en pédagogie venus de différentes régions du monde mais aussi des sociétés savantes, qui vont animer des tables rondes des masters class et des ateliers, avec un programme scientifique riche et pluridisciplinaire.

Ce congrès englobe ainsi plusieurs aspects d'innovation pédagogique et technologique qui sont en phase avec les innovations pédagogiques prônées dans le Plan National d'Accélération de la Transformation de l'écosystème de l'enseignement (PACTE ESRI 2030).

Pr Mohamed Adnaoui



Mot du président de l'UH2C

1st African Conference on Simulation in
Sciences and Health Sciences The International
Congress of Educational Sciences and Health
Sciences



Pr Houssine AZEDDOUG

Président de l'Université Hassan II
Casablanca

L'innovation est principalement associée à la science pure ou à la technologie pure et le terme est souvent généralisé pour désigner le progrès technologique. Néanmoins, l'innovation pédagogique revêt de nombreuses autres formes.

Le terme "innovation" s'emploie dans le sens de l'amélioration, du développement, de la réforme ou du renouvellement. L'innovation pédagogique peut également être appelée innovation en éducation ou en formation.

L'innovation pédagogique vise principalement à améliorer de manière substantielle l'apprentissage des apprenants dans une situation d'interaction et d'apprentissage. Dans le contexte universitaire, les innovations pédagogiques sont souvent décrites comme toute transformation des pratiques enseignantes pour améliorer les expériences d'apprentissage et assurer des parcours universitaires sereins réussis pour un impact positif sur la société. L'enseignement supérieur fait face aux changements technologiques et il est soumis à plusieurs défis pour assurer son positionnement et s'adapter aux innombrables changements dans un environnement mondialisé, évolutif et fortement compétitif, pour cela il doit intégrer l'innovation dans ses programmes. Les méthodes d'enseignement et d'apprentissage doivent être adaptées aux différentes innovations pour répondre aux besoins des étudiants et du monde professionnel dans lequel ils évolueront. Plusieurs exemples de l'innovation dans l'enseignement supérieur sont devenus des pratiques usuelles telles que : le Digital Learning, les Moocs (Massive online open classes), les travaux de simulation, etc...

Grâce aux progrès de la technologie et au marché du travail toujours plus concurrentiel des diplômés, les universités doivent fournir une formation adéquate aux étudiants. Cela leur permettra d'être mieux armés lorsqu'ils chercheront du travail. Et une des caractéristiques de l'université du futur est d'intégrer des recherches de pointe dans différents domaines, sans oublier d'inculquer un sens de la découverte et de l'entrepreneuriat. Le but est de créer un environnement de travail dynamique orienté vers la recherche et l'apprentissage. L'enseignement supérieur dispense différents programmes pluridisciplinaires dans des domaines spécifiques. Ces derniers sont, en effet, définis selon divers contextes socio-économiques. L'accent est, par exemple, mis sur l'entrepreneuriat ou la recherche informatique. Ainsi, l'université pourra promouvoir les échanges d'expérience et de connaissances sur une échelle nationale et sur le plan international. Les travaux du congrès ICEHS et Sim'Africa sont une opportunité pour réunir des chercheurs, des experts et des praticiens du monde des sciences et des sciences de la santé pour échanger, débattre et partager les meilleures pratiques en termes d'innovation pédagogique et de simulation pour un enseignement supérieur marocain de qualité et ouvert à l'international.

Pr Houssine Azeddoug

Topics

Of The 1st African Conference on Simulation in Sciences and Health Sciences The International Congress of Educational Sciences and Health Sciences

- AI for Education and Healthcare
- Brain Imaging and Neuro-education, Adaptive Educational Hypermedia
- Medical and Health Sciences
- Coaching, Development, Personal and Communication,
- Collaborative Learning
- Computer aided language learning (CALL)
- Continuing professional development (CPD) & prevention of risks associated with healthcare,
- Deep Learning and Machine Learning
- Digital skills referential
- Digital technologies in assessment
- Educational MashUps
- Educational Virtual Environments
- Engineering Pedagogy Education
- Ethics and Engineering Education
- Evaluation and outcomes assessment

- Flipped classrooms
- Game-based learning, Gamification
- Knowledge management and learning
- Languages and Educational Sciences
- Learning culture & diversity
- Lifelong learning
- Mobile learning environments applications
- New learning models and applications
- Platforms and authoring tools
- Project based learning
- Remote and virtual laboratories
- Research in Engineering Pedagogy
- Semantic metadata for e-learning
- Simulation program, Infrastructure organization, Research and assessment
- Simulations, Virtual Reality and Augmented Reality
- Sport Sciences : Health, Education & Technology



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.scienceconf.org

Committee

The 1st African Conference on Simulation in Sciences and Health Sciences The International Congress of Educational Sciences and Health Sciences



Organizing Committee

Prof. Afandi Oussama (UM6SS)
Prof. Allaoui Abir (UM6SS)
Prof. Anejjar Said (UM6SS)
Prof. Benammar Othman (UH2C)
Prof. Bendari Mounia (UM6SS)
Prof. Benyoussef Hicham (UM6SS)
Prof. Bensaad Ahmed (UM6SS)
Prof. Bouazza Mohamed (UM6SS)
Dr. Boudounit Hicham (UH2C-SupMTI)
Prof. Bouziane Amal (UM6SS)
Prof. Bouziane Mohamed (UM6SS)
Prof. Daher Bouchera (UM6SS)
Mr. El Hlimi Yassine (UH2C)
Prof. El Omri Ghassan (UM6SS)
Prof. Hajij Amal (UM6SS)
Prof. Hddat Mohamed (UM6SS)
Prof. Khannoussi Laila (UM6SS)
Dr. Laaroussi Youssef (UM6SS)
Prof. Lotfi Said (UH2C)
Prof. Nafaa Mourad (UM6SS)
Prof. Naim Asmae (UM6SS)
Prof. Raehda Kabir (HEFF)
Prof. Rami Amal (UM6SS)
Prof. Saqri Nadia (UH2C)
Prof. Zaytouni Anas (HEFF)

Scientific Committee

Prof. Abdelkrim Bahlaoui (Doyen de l'UM6SS de Casablanca)
Prof. Dakka Taoufiq (Doyen de l'UM6SS de Rabat)
Prof. Benyahya Ihsane (Doyenne de la Faculté de Médecine Dentaire - UM6SS)
Prof. Balouch Ihouaine (Doyen de la Faculté de Pharmacie - UM6SS)
Prof. Jioudi Basma (Directrice de l'Ecole Supérieure de Génie Biomédicale - UM6SS)
Prof. Belouali Radouane (Directeur de l'école Internationale de Santé Publique - UM6SS)
Prof. Rachid Fares (Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques en Santé - UM6SS)

Prof. Abouhanifa Said (CRMEF)	Prof. El bachiri Abdelhadi (UH2C)	Prof. Messaoudi Najat (UH2C)
Prof. Afandi Oussama (UM6SS)	Prof. El Ibrizy Ouafa (UH2C)	Prof. Mordane Soumia (UH2C)
Prof. ALAMI Younssi Saad (UH2C)	Prof. El Idrissi Najib (UM6SS)	Prof. Moussetad Mohamed (UH2C)
Prof. Allaoui Abir (UM6SS)	Prof. El Jemli Meryem (UM6SS)	Prof. Moutaib Imane (UM6SS)
Prof. Anejjar Said (UM6SS)	Prof. Errafiy Nadia (UM6SS)	Prof. Mouhajir Mohammed (CHU AVicenne Raba)
Prof. Arraichi Rachid (UHP)	Prof. Ghassan Mohammed (UM6SS)	Prof. Naciri Jaafar Khalid (UH2C)
Prof. Atoubi El Mostafa (CRMEF)	Prof. Gmouh Said (UH2C)	Prof. NAFAA Mourad
Prof. Azmi Mohammed (UH2C)	Prof. Hajij Amal (UM6SS)	Prof. Naim Asmae (UM6SS)
Prof. Barakat Nael (UTTyler)	Prof. Hajjaj Hassouni Najia (UIR)	Prof. Ouchaouka Lynda (UH2C)
Prof. Benameur Hamza (UM6SS)	Prof. Haouadar Amal (UM6SS)	Prof. Ouhriir Siham (UH2C)
Prof. Benammar Othman (UH2C)	Prof. Hddat Mohamed (UM6SS)	Prof. Pierre-André Caron (ULille)
Prof. Benbouazza Fatima ezzahra (UM6SS)	Prof. Ismaili Nabil (UM6SS)	Prof. Rachid Anas (UH2C)
Prof. Bendari Mounia (UM6SS)	Prof. Jafri Ali (UM6SS)	Prof. Radid Mohammed (UH2C)
Prof. Benjelloun Rokaya (UM6SS)	Prof. Jhilal Fayssal (UM6SS)	Prof. Raehda Kabir (HEFF)
Prof. Benrahma Houda (UM6SS)	Prof. Kettani Chafik (UM6SS)	Prof. Rafik Malika (UH2C)
Prof. Bensaad Ahmed (UM6SS)	Prof. Khamayli Mehdi (UM6SS)	Prof. Rami Amal (UM6SS)
Prof. Bensaleh Souhail (UM6SS)	Prof. Khannoussi Laila (UM6SS)	Prof. Said Jidane (UM6SS)
Prof. Benslimane Yassine (UH2C)	Prof. Kohen Fadila (UM6SS)	Prof. Saliou Touré (UGB)
Prof. Benyoussef Hicham (UM6SS)	Prof. Lahby Mohammed (UH2C)	Prof. Saqri Nadia (UH2C)
Prof. Bouazza Mohamed (UM6SS)	Prof. Legrouri Ahmed (UGB)	Prof. Sefri Youssef (UH2C)
Prof. Bouchra Aadil (UH2C)	Prof. Lghoul Hanae (ESI)	Prof. Slimani Lamia (UM6SS)
Prof. Bouziane Amal (UM6SS)	Prof. Lkhider Mustapha (UH2C)	Prof. Talbi Mohammed (UH2C)
Prof. Bouziane Mohamed (UM6SS)	Prof. Lotfi Said (UH2C)	Prof. Tamani Soumia (UHP)
Prof. Chems Ghizlane (UH2C)	Prof. Mandar Meriem (UH2C)	Prof. Tijani Youssef (UM6SS)
Prof. Chouaib Naoufal (UM6SS)	Prof. Mansour Abdeljebar (UAE)	Prof. Vladimir Augustin (HEFF)
Prof. Daher Bouchera (UM6SS)	Prof. Maziane brahim (UH2C)	Prof. Yamoul Hicham (UH2C)
Prof. Deplus Hubert (HEFF)	Prof. Merkazi Ahmed Fal (UHP)	Prof. Zaytouni Anas (HEFF)
		Prof. Zubia Javier Garcia (UDEUSTO)

Keynote Speakers

The 1st African Conference on Simulation in Sciences and Health Sciences The International Congress of Educational Sciences and Health Sciences



Prof. Najia Hajjaj Hassouni
Morocco



Prof. Jaafar Khalid Naciri
Morocco



Prof. Saliou Toure
Ivory Coast



Prof. Ihsane Ben Yahya
Morocco



Prof. Abdelkrim Bahlaoui
Morocco



Prof. Ahmed Legrouri
Morocco



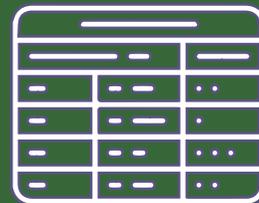
Prof. Nael Barakat
USA



Prof. Javier Garcia Zubia
Spain

Tableau Synoptique

SIM AFRICA



-	-	-
-	-	..
-	-	..
-	-	..
-	-	..

Tableau synoptique

Jeudi 09 Novembre • 08h30 - 18h00

Sessions parallèles



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.scienceconf.org

08h30 - 10h00

10h30 - 13h30

14h30 - 16h00

16h30 - 18h00

Palais des congrès	S4	S5	Centre de simulation Salle 1	Centre de simulation Salle 2	Centre de simulation Salle 3	Centre de simulation Salle 4	Centre de simulation Salle 5	Centre de simulation Salle 6	Amphithéâtre de de l'hôpital universitaire Mohammed VI
	Master class Dentaire - 1 La simulation : indispensable outil pédagogique dans les sciences odontologiques (Partie I) 	Master class Pharmacie - 1 Drug design : Modélisation moléculaire et analyse in-silico (Partie I) 	Master class Anesthésie et Réanimation Echographie transthoracique au service de réanimation (SMAAR) (Partie I) 	Master class Urologie Chirurgie de la lithiase Urinaire (AMU) (Partie I) 	Master class Chirurgie thoracique Thoracoscopie (SMCT) (Partie I) 	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 1 (SMED) (Partie I) 	Atelier Médecine d'urgence et de catastrophe Choc hémorragique post-traumatique (SMMU) (Atelier I) 	Atelier Radiologie Interprétation de la TDM du rocher (HUICK) (Partie I) 	Atelier Sim - nursing 1 Techniques de communication et gestion de conflits (HUIM VI) (Partie I)
Mot des présidents Table ronde	Master class Dentaire - 1 La simulation : indispensable outil pédagogique dans les sciences odontologiques (Partie II) 	Master class Pharmacie - 1 Drug design : Modélisation moléculaire et analyse in-silico (Partie II) 	Master class Anesthésie et Réanimation Echographie transthoracique au service de réanimation (SMAAR) (Partie II) 	Master class Urologie Chirurgie de la lithiase Urinaire (AMU) (Partie II) 	Master class Chirurgie thoracique Thoracoscopie (SMCT) (Partie II) 	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 1 (SMED) (Partie II) 	Atelier Médecine d'urgence et de catastrophe Prise en charge d'une intoxication médicamenteuse aux urgences (SMMU) (Atelier II) 	Atelier Radiologie Interprétation de la TDM du rocher (HUICK) (Partie II) 	Atelier Sim - nursing 1 Techniques de communication et gestion de conflits (HUIM VI) (Partie II)
	Master class Dentaire - 1 La simulation : indispensable outil pédagogique dans les sciences odontologiques (Partie III) 	Master class Pharmacie - 2 Bien comprendre le diabète pour une meilleure PEC : biologie / traitement / diététique et nutrition (Partie I) 	Master class Anesthésie et Réanimation Echographie transthoracique au service de réanimation (SMAAR) (Partie III) 	Master class Urologie Chirurgie de la lithiase Urinaire (AMU) (Partie III) 	Master class Chirurgie thoracique Thoracoscopie (SMCT) (Partie III) 	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 1 (SMED) (Partie III) 	Atelier Médecine d'urgence et de catastrophe Détresse respiratoire aux urgences (SMMU) (Atelier III) 	Atelier Radiologie Interprétation de la TDM du rocher (HUICK) (Partie III) 	Atelier Sim - nursing 2 Circuit de patient du service au bloc opératoire (HUIM VI)
	Master class Dentaire - 1 La simulation : indispensable outil pédagogique dans les sciences odontologiques (Partie IV) 	Master class Pharmacie - 2 Bien comprendre le diabète pour une meilleure PEC : biologie / traitement / diététique et nutrition (Partie II) 	Master class Anesthésie et Réanimation Echographie transthoracique au service de réanimation (SMAAR) (Partie IV) 	Master class Urologie Chirurgie de la lithiase Urinaire (AMU) (Partie IV) 	Master class Chirurgie thoracique Thoracoscopie (SMCT) (Partie IV) 	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 1 (SMED) (Partie IV) 	Atelier Médecine d'urgence et de catastrophe Arrêt cardio-respiratoire en préhospitalier (SMMU) (Atelier IV) 	Atelier Radiologie Interprétation de la TDM du rocher (HUICK) (Partie IV) 	Atelier Sim - nursing 3 Soins au service de chirurgie (HUIM VI)

■ Mastrer class
 ■ Ateliers
 ■ Table Ronde

Tableau synoptique

Vendredi 10 Novembre • 08h30 - 19h00

Sessions parallèles



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.scienceconf.org

08h30 - 10h00

Palais des congrès	S4	S5	S6	S7	S8	S10	Centre de simulation Salle 1	Centre de simulation Salle 2	Centre de simulation Salle 4	Centre de simulation Salle 7	Centre de simulation Salle 8	Centre de simulation Hôpital Cheikh Khalifa	Centre de simulation Salle 10	Centre de simulation Salle 11	Amphithéâtre de l'hôpital cheikh Khalifa
	Master class Dentaire - 2 La simulation dans la formation clinique odonto-logique (Partie I)	Master class Pharmacie - 3 Pharmacovigilance : Pour une efficacité meilleure (Partie I)	Master class Echographie Echo-graphie Abdomino-pelvienne (Partie I)	Master class Vertige (Partie I)	Atelier l'ECC en pratique (Partie I)	Master class Sciences pédagogiques Pédagogie active et simulation en santé (Partie I)	Master class Anesthésie et Réanimation ECMO (SMAAR) (Partie I)	Master class Urologie Chirurgie de l'hypertrophie bénigne de la prostate (AMU) (Partie I)	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 2 (SMED) (Partie I)	Master class Chirurgie endo-vasculaire Endoprothèse pour anévrisme de l'aorte viscérale (SMCV) (Partie I)	Master class Chirurgie viscérale Chirurgie Hépatique (Partie I)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du prostate (SMC) (Partie I)	Atelier Chirurgie cardio vasculaire Junior Surgery Master class : chirurgie de l'Aorte ascendante (Partie I)	Master class Ophtalmologie Phacoémulsification (Partie I)	Atelier Sim - nursing 4 Communication et gestion des conflits (HUICK) (Partie I)

10h30 - 13h30

Table ronde	Master class Dentaire - 2 La simulation dans la formation clinique odonto-logique (Partie II)	Master class Pharmacie - 3 Pharmacovigilance : Pour une efficacité meilleure (Partie II)	Master class Echographie Echo-graphie Abdomino-pelvienne (Partie II)	Master class Vertige (Partie II)	Atelier l'ECC en pratique (Partie II)	Master class Sciences pédagogiques Pédagogie active et simulation en santé (Partie II)	Master class Anesthésie et Réanimation ECMO (SMAAR) (Partie II)	Master class Urologie Chirurgie de l'hypertrophie bénigne de la prostate (AMU) (Partie II)	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 2 (SMED) (Partie II)	Master class Chirurgie endo-vasculaire Angioplastie des artères des membres inférieurs (SMCV) (Partie II)	Master class Chirurgie viscérale Chirurgie Hépatique (Partie II)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du prostate (SMC) (Partie II)	Atelier Chirurgie cardio vasculaire Junior Surgery Master class : chirurgie de l'Aorte ascendante (Partie II)	Master class Ophtalmologie Phacoémulsification (Partie II)	Atelier Sim - nursing 4 Communication et gestion des conflits (HUICK) (Partie II)
--------------------	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	---

15h00 - 16h30

Table ronde	Master class Dentaire - 2 La simulation dans la formation clinique odonto-logique (Partie III)		Master class Pied diabétique (Partie I)	Master class Les urgences psychiatriques (Partie I)	Atelier Certificat médicale (Partie I)	Master class Sciences pédagogiques Les Ecos : un outil d'évaluation des compétences cliniques (Partie I)	Master class Anesthésie et Réanimation ECMO (SMAAR) (Partie III)	Master class Urologie Chirurgie de l'hypertrophie bénigne de la prostate (AMU) (Partie III)	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 2 (SMED) (Partie III)	Master class Chirurgie endo-vasculaire Angioplastie carotidienne (SMCV) (Partie III)	Master class Chirurgie viscérale Chirurgie Hépatique (Partie III)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du prostate (SMC) (Partie III)	Atelier Chirurgie cardio vasculaire Junior Surgery Master class : chirurgie de l'Aorte ascendante (Partie III)	Master class Ophtalmologie Phacoémulsification (Partie III)	Atelier Sim - nursing 5 Les soins au service de chirurgie (HUICK) (Partie III)
--------------------	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--

17h00 - 19h00

Conférence d'inauguration	Master class Dentaire - 2 La simulation dans la formation clinique odonto-logique (Partie IV)		Master class Pied diabétique (Partie II)	Master class Les urgences psychiatriques (Partie II)	Atelier Certificat médicale (Partie II)	Master class Sciences pédagogiques Les Ecos : un outil d'évaluation des compétences cliniques (Partie II)	Master class Anesthésie et Réanimation ECMO (SMAAR) (Partie IV)	Master class Urologie Chirurgie de l'hypertrophie bénigne de la prostate (AMU) (Partie IV)	Master class Endoscopie digestive Polype de A à Z : de la détection à la resection 2 (SMED) (Partie IV)	Master class Chirurgie endo-vasculaire Angioplastie rénale (SMCV) (Partie IV)	Master class Chirurgie viscérale Chirurgie Hépatique (Partie IV)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du prostate (SMC) (Partie IV)	Atelier Chirurgie cardio vasculaire Junior Surgery Master class : chirurgie de l'Aorte ascendante (Partie IV)	Master class Ophtalmologie Phacoémulsification (Partie IV)	
----------------------------------	---	--	---	---	--	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--

■ Mastrer class ■ Ateliers ■ Table Ronde

Tableau synoptique

Samedi 11 Novembre • 08h30 - 18h00

Sessions parallèles

08h30 - 10h00

10h30 - 13h30

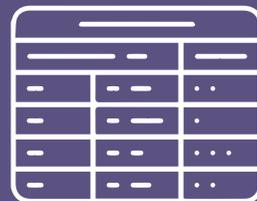
14h30 - 16h00

16h30 - 18h00

	Palais des congrès	Centre de simulation Salle 1	Centre de simulation Salle 2	S6	S7	S8	Bloc 1	Centre de simulation Salle 8	Centre de simulation Hôpital Cheikh Khalifa	Salle Radiologie
08h30 - 10h00		Master class Radiologie interventionnelle Cyto-Ponction + Biopsie percutanée (Partie I)	Master class Pneumologie Broncho-scopie souple et echo-endoscopie (AMPI) (Partie I)	Master class Echographie Echographie obstétricale (Partie I)	Atelier Interprétation de l'électrophorèse des protéines (Partie I)	Master class Nutrition et diabète (Partie I)	Master class Ophtalmologie VITRECTOMIE (SMO) (Partie I)	Master class Chirurgie viscérale Colorectal mini-invasive surgery + All safe training program supported by ACS (All Safe & ACS) (Partie I)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du sein (SMC) (Partie I)	Master class Chirurgie vasculaire Traitement endo-vasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale (SMCV & SMSE) (Partie I)
				Médecine de famille						
10h30 - 13h30		Master class Radiologie interventionnelle Cyto-Ponction + Biopsie percutanée (Partie II)	Master class Pneumologie Broncho-scopie souple et echo-endoscopie (AMPI) (Partie II)	Master class Echographie Echographie obstétricale (Partie II)	Atelier Interprétation de l'électrophorèse des protéines (Partie II)	Master class Nutrition et diabète (Partie II)	Master class Ophtalmologie VITRECTOMIE (SMO) (Partie II)	Master class Chirurgie viscérale Colorectal mini-invasive surgery + All safe training program supported by ACS (All Safe & ACS) (Partie II)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du sein (SMC) (Partie II)	Master class Chirurgie vasculaire Traitement endo-vasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale (SMCV & SMSE) (Partie II)
				Médecine de famille						
14h30 - 16h00		Master class Radiologie interventionnelle Cyto-Ponction + Biopsie percutanée (Partie III)	Master class Pneumologie Broncho-scopie souple et echo-endoscopie (AMPI) (Partie III)	Atelier Suture, pansement et immobilisation (Partie I)	Atelier CAT devant un œil rouge (Partie I)		Master class Ophtalmologie VITRECTOMIE (SMO) (Partie III)	Master class Chirurgie viscérale Colorectal mini-invasive surgery + All safe training program supported by ACS (All Safe & ACS) (Partie III)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du sein (SMC) (Partie III)	Master class Chirurgie vasculaire Traitement endo-vasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale (SMCV & SMSE) (Partie III)
				Médecine de famille						
16h30 - 18h00		Master class Radiologie interventionnelle Cyto-Ponction + Biopsie percutanée (Partie IV)	Master class Pneumologie Broncho-scopie souple et echo-endoscopie (AMPI) (Partie IV)	Atelier Suture, pansement et immobilisation (Partie II)	Atelier CAT devant un œil rouge (Partie II)		Master class Ophtalmologie VITRECTOMIE (SMO) (Partie IV)	Master class Chirurgie viscérale Colorectal mini-invasive surgery + All safe training program supported by ACS (All Safe & ACS) (Partie IV)	Atelier Radiothérapie Curithérapie du sein (SMC) (Partie IV)	Master class Chirurgie vasculaire Traitement endo-vasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale (SMCV & SMSE) (Partie IV)

Tableau Synoptique

ICEHS'23



-	-	-
-	-	..
-	-	..
-	-	..
-	-	..

Tableau synoptique

Jeudi 09 Novembre
Sessions parallèles



	Palais des congrès	S1	S2	S3	Amphitéâtre de l'hôpital universitaire Mohammed VI
08h30 10h00		Communications orales (Partie 1)	Communications orales (Partie 2)	Communications orales (Partie 3)	
10h30 13h30	Table ronde				
14h30 16h00					Master class Sciences pédagogiques soft Skills (Partie 1)
16h30 18h00					Master class Sciences pédagogiques soft Skills (Partie 2)

■ Mastrer class
 ■ Communications orales
 ■ Table Ronde



icehs23.sciencesconf.org
icehs23@enscasa.ma

Tableau synoptique

Vendredi 10 Novembre
Sessions parallèles



	Palais des congrès	S1	S2	S3	Amphitéâtre 1 <small>de l'hôpital universitaire Mohammed VI</small>
08h30 10h00		Communications orales <small>(Partie 4)</small>	Communications orales <small>(Partie 5)</small>	Communications orales <small>(Partie 6)</small>	Master class Sciences d'ingénierie IA et IoT dans le domaine de la santé : concepts et applications <small>(Partie 1)</small>
10h30 13h30	Table ronde				Master class Sciences d'ingénierie IA et IoT dans le domaine de la santé : concepts et applications <small>(Partie 2)</small>
15h00 16h30	Table ronde				Master class Sciences d'ingénierie IA et IoT dans le domaine de la santé : concepts et applications <small>(Partie 3)</small>

■ Mastrer class ■ Communications orales ■ Table Ronde



icehs23.sciencesconf.org
icehs23@enscasa.ma

Tableau synoptique

Samedi 11 Novembre
Sessions parallèles



	Palais des congrès	S1	S2	S3	Amphitéâtre 1 de l'hôpital universitaire Mohammed VI
08h30 10h00		Communications orales (Partie 7)	Communications orales (Partie 8)	Communications orales (Partie 9)	
10h30 13h30	Master class Sciences pédagogiques Rédaction Scientifique 				
14h30 17h00					Master class Sciences pédagogiques Pédagogie zéro : power-point 

 Mastrer class  Communications orales  Table Ronde



icehs23.sciencesconf.org
icehs23@enscasa.ma

Frais de participation

SIM AFRICA & ICEHS'23



Frais de sponsoring

Congrès Sim Africa
& ICEHS 2023



STANDS	4m ²	Stand avec backlights Par l'agence organisatrice	Stand : 2mx2m	Tarifs
			2 backlights de 1mx2m30 Plancher Revêtement du sol Desk 2 chaises	20 000,00 MAD
		Stand construit Par le partenaire	Un seul mur de fond (2m30 de hauteur)	18 000,00 MAD
6m ²	Stand avec backlights	Stand : 3mx2m	25 000,00 MAD	
		2 backlights de 1mx2m30 Plancher Revêtement du sol Desk 2 chaises		
		Stand construit	Un seul mur de fond (2m30 de hauteur)	23 000,00 MAD
9m ²	Stand avec backlights	Stand : 3mx3m	30 000,00 MAD	
		2 backlights de 1mx2m30 Plancher Revêtement du sol Desk 2 chaises		
		Stand construit	Un seul mur de fond (2m30 de hauteur)	28 000,00 MAD
12m ²	Stand avec backlights	Stand : 4mx3m	35 000,00 MAD	
		2 backlights de 1m50x2m30 Plancher Revêtement du sol Desk 2 chaises		
		Stand construit	Un seul mur de fond (2m30 de hauteur)	33 000,00 MAD

Termes et conditions générales :

Article 1 : Réservation d'un espace :

La réservation doit être faite sur le plan d'exposition 2D selon la disponibilité (1^{er} confirmé, 1^{er} Servi).
Le plan des stands vous sera communiqué ultérieurement.
Possibilité de fusionner 2 ou plusieurs stands mitoyens si besoin est.

Article 2 : Les tarifs

Les tarifs sont fixés selon le métrage et la visibilité des stands
1^{er} confirmé, 1^{er} Servi

Article 3 : Gestion des espaces

Pour une bonne gestion ergonomique de l'espace d'exposition, les recommandations, à respecter scrupuleusement, seront envoyées ultérieurement

Article 4 : Délais

L'agence organisatrice doit avoir les coordonnées de l'agence constructrice du stand du sponsor pour :
Une bonne optimisation de la logistique organisationnelle ;
Préparer les badges de l'équipe technique (nous communiquer les références des personnes concernées) ;
Nous communiquer la maquette finale (validée par l'agence organisatrice et l'agence en question) 2 semaines avant le congrès.

Article 5 : Montage et démontage des stands

La date et l'heure du 'montage et démontage' des stands doivent être respectées selon le planning envoyé par l'agence organisatrice.

Article 6 : Modification du plan d'exposition

Le plan d'exposition pourrait subir des modifications pour des raisons logistiques.

Article 7 : Confirmation d'un espace stand et modalités de paiement

La confirmation d'un espace stand doit être faite par écrit selon un formulaire à télécharger de la plateforme d'inscription en ligne (Le lien vous sera communiqué par email).

Article 8 :

L'agence organisatrice met à votre disposition un responsable 'Exhibition manager' pour une meilleure assistance au cours du congrès.

NB :

Pour les stands ayant 3m de longueur, il est possible d'ajouter un backlight de 1m gratuitement

POUR TOUTE RÉSERVATION

Veuillez contacter Mlle Fatima Ezzahraa : +212 661-696752

E-mail : beyondcom.3c@gmail.com

Frais d'inscription

Congrès Sim Africa
& ICEHS 2023



PACKS D'INSCRIPTION

PACK 1	PACK 2	PACK 3	PACK 4	PACK 5
<p>Pack Initial Doctorant +Master+ Résidents+Infirmiers</p>	<p>Médecine Générale Master Class/atelier MAX 30 PAX</p>	<p>Dentaire Master Class MAX 40 PAX</p>	<p>Pharmacie Master Class MAX 40 PAX</p>	<p>Anesthésie et Réanimation Master Class MAX 20 PAX</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Soft skills • Toutes les tables rondes • Rédaction Scientifique • Pédagogie active et simulation en santé • IA et IoT dans le domaine de la santé : concepts et applications 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master Class : Échographie Abdomino pelvienne • Master Class : Vertige • Atelier : l'ECG en pratique • Master Class : Pied diabétique • Master Class : Les urgences psychiatriques • Atelier : Certificat médicale • Master Class : Echographie obstétricale • Atelier : Interprétation de l'électrophorèse des protides • Master Class : Nutrition et diabète • Atelier : Suture, pansement et immobilisation • Atelier : CAT devant un œil rouge • Atelier : Choc hémorragique post-traumatique • Atelier : Prise en charge d'une intoxication médicamenteuse aux urgences • Atelier : Détresse respiratoire aux urgences • Atelier : Arrêt cardio-respiratoire en préhospitalier 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class Dentaire 1 : La simulation : indispensable outil pédagogique dans les sciences odontologiques • Master class Dentaire 2 : La simulation dans la formation clinique odontologique 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class Pharmacie 1 : Drug design : Modélisation moléculaire et analyse in-silico • Master class Pharmacie 2 : Bien comprendre le diabète pour une meilleure PEC : biologie / traitement / diététique et nutrition • Master class Pharmacie 3 : Pharma covigilance : Pour une efficacité meilleure 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Echographie transthoracique au service de réanimation • Master class 2 : ECMO <p>Possibilité de s'inscrire dans les deux Masterclass.</p>
<p>500 MAD</p>	<p>1000 MAD Par Master class ou Atelier</p>	<p>1000 MAD Par Master class</p>	<p>1000 MAD Par Master class</p>	<p>Master class 1 : 1000 MAD Master class 2 : 1500 MAD</p>

Frais d'inscription

Congrès Sim Africa
& ICEHS 2023



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences • www.icehs23.scienceconf.org

	PACK 6	PACK 7	PACK 8	PACK 9	PACK 10	PACK 11	PACK 12
	Chirurgie Thoracique Master class MAX 20 PAX	Pneumologie Master class MAX 20 PAX	Radiologie Master class / Atelier MAX 15 PAX	Radiothérapie Atelier MAX 15 PAX	Médecine d'urgence et de catastrophes Ateliers MAX 30 PAX	Urologie Master class MAX 20 PAX	Sim nursing Tous le pack
PACKS D'INSCRIPTION	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class : Thoracoscopie 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class : Broncho-scopie souple et echo-endoscopie 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Atelier : Interprétation de la TDM du rocher • Master class : Cyto-Ponction + Biopsie percutanée 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Atelier 1 : Curithérapie du prostate • Atelier 2 : Curithérapie du sein <p>Inscription aux deux master classe 2000 DHS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Atelier 1 : Choc hémorragique post-traumatique • Atelier 2 : Prise en charge d'une intoxication médicamenteuse aux urgences • Atelier 3 : Détrresse respiratoire aux urgences • Atelier 4 : Arrêt cardio-respiratoire en préhospitalier 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Chirurgie de la lithiase Urinaire • Master class 2 : Chirurgie de l'hypertrophie bénigne de la prostate 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Sim nursing 1 : Techniques de communication et gestion de conflits. • Sim nursing 2 : Circuit de patient du service au bloc opératoire • Sim nursing 3 : Soins au service de chirurgie • Sim nursing 4 : communication et gestion de conflits • Sim nursing 5 : Les soins au service de chirurgie
		1000 MAD	1000 MAD	Atelier : 1000 MAD Master class : 1000 MAD	1 : 1000 MAD 2 : 1500 MAD	1000 MAD	2000 MAD

Frais d'inscription

Congrès Sim Africa
& ICEHS 2023

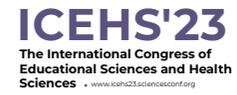


	PACK 13	PACK 14	PACK 15	PACK 16	PACK 17
PACKS D'INSCRIPTION	<p>Endoscopie digestive Master Class MAX 50 PAX</p>	<p>Chirurgie endo-vasculaire Master Class MAX 15 PAX</p>	<p>Chirurgie viscérale Master Class MAX 20PAX</p>	<p>Chirurgie cardio-vasculaire Atelier MAX 10 PAX</p>	<p>Ophtalmologie Master Class 1 : MAX 15 PAX Master Class 2 : MAX 20 PAX</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Polype de A à Z : de la détection à la résection 1 • Master class 2 : Polype de A à Z : de la détection à la résection 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Endoprothèse pour anévrisme de l'aorte thoracique • Master class 2 : Angioplastie des artères des membres inférieurs • Master class 3 : Angioplastie carotidienne • Master class 4 : Angioplastie rénale 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Chirurgie Hépatique • Master class 2 : Colorectal mini-invasive surgery + All safe training program supported by ACS <p>Inscription aux deux master classe 2500 DHS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Atelier : Junior Surgery Master class : chirurgie de l'Aorte ascendante 	<ul style="list-style-type: none"> • Pack initial • Master class 1 : Phacoémulsification • Master class 2 : Vitrectomie <p>Inscription aux deux master classe 2000 DHS</p>
	2500 MAD	1000 MAD	Master class 1 : 1500 MAD Master class 2 : 1500 MAD	1000 MAD	Atelier 1 : 1500 MAD Atelier 2 : 1000 MAD



Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé





Palais des congrès, Université Mohammed VI

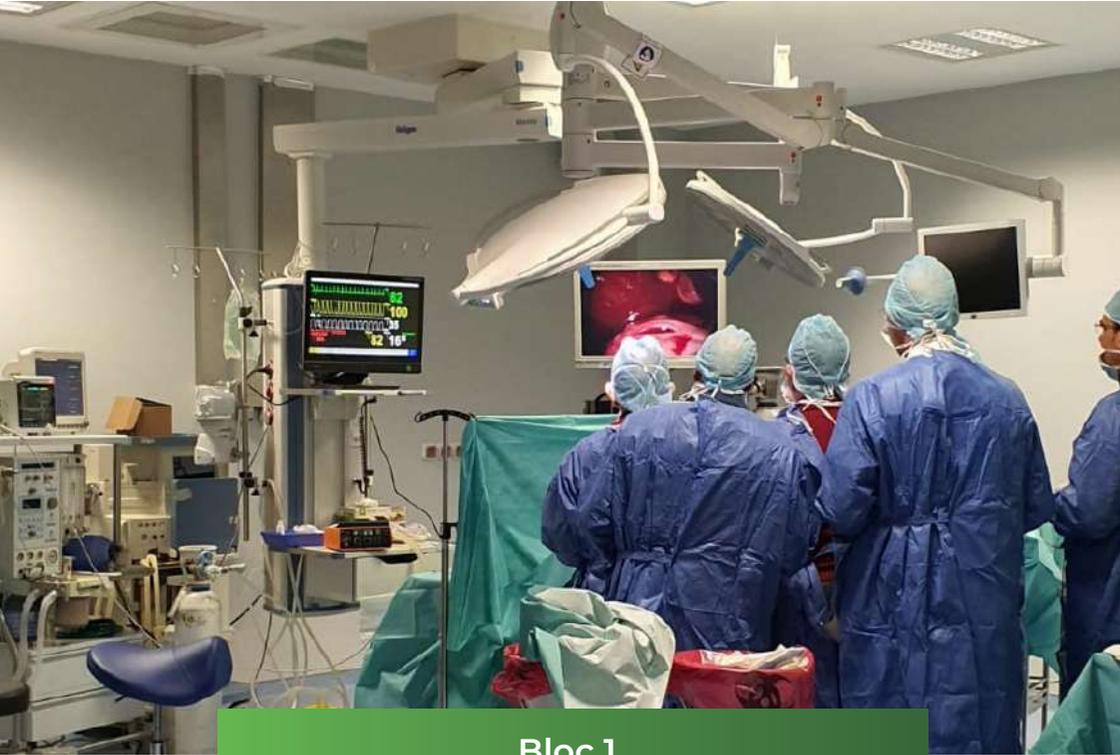


Amphithéâtre

Sim Africa
The 1st African Conference
on Simulation in Sciences
and Health Sciences - www.simafrika.scienceconf.org



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences - www.icehs23.scienceconf.org



Bloc 1

Centre International Mohammed VI
de la Simulation en Sciences et Santé,



Bloc 2

Centre International Mohammed VI
de la Simulation en Sciences et Santé,

Sim Africa
The 1st African Conference
on Simulation in Sciences
and Health Sciences - www.simafrika.scienceconf.org



ICEHS'23
The International Congress of
Educational Sciences and Health
Sciences - www.icehs23.scienceconf.org



Bloc de chirurgie sur animaux

Nos Sponsors



Beyond Com

Agence d'événementiel

www.beyondcom.ma

• **Organizing Agency** •