

Équipe de recherche « Sciences de la Santé, Éducation et Management »

"2SEM"

Organise:

LE 1ER CONGRÈS INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA RÉÉDUCATION ET DE LA RÉADAPTATION

Sous le thème:

IA, e-Réadaptation et les technologies innovantes : vers une nouvelle génération de la rééducation au Maroc..



26 ET 27 Septembre 2025.



ISPITS CASABLANCA

Inscriptions et soumissions de résumés

Date limite: 15/08/2025



Comité de Coordination:

PROF. N.GHOSNE
PROF. Z.ABIDLI
PROF. H.BERRADI

- CHEF DE "2SEM".
- MEMBRE DE "2SEM",
- MEMBRE DE "2SEM",

PROF. L. MAGHFOUR
DR A. MOUKHASS
DR F.SAMIRY

- MEMBRE DE "2SEM",
- MEMBRE DE "2SEM",
- MEMBRE DE "2SEM".

PRESIDENTS DU CONGRES

Prof. N. Ghosne
Prof. L. MAGHFOUR

-Présidente du congrès "ICRRS".
-Présidente du comité d'organisation du congrès "ICRRS".
Présidente de ASGCDH Attacharouk.

Prof. O. ABIDI

-Directeur adjoint chargé de la Recherche, du Partenariat et de la Formation continue,
Président du Comité scientifique du Congrès ICRRS.

Prof .B.BAHLAOUNAE

-Responsable du Laboratoire de recherche « Santé, Soins et Développement Durable »,
Président du Comité de publication du Congrès ICRRS.



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR
Email : 2semevents@gmail.com /nadia.ghosne@2sem.org
Téléphone: 00212661083770

**Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation
sous le thème:****Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes :
« Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »**

La réadaptation est un élément essentiel de la couverture sanitaire universelle, au même titre que la promotion de la santé, la prévention, les soins thérapeutiques et les soins palliatifs. Elle permet d'aider l'enfant, l'adulte ou la personne âgée à être aussi indépendant que possible dans les activités quotidiennes. À l'échelle mondiale, on estime que 2,4 milliards de personnes vivent actuellement avec un problème de santé pour lequel la réadaptation peut être bénéfique. L'évolution de la santé et des caractéristiques de la population devrait entraîner une augmentation des besoins en réadaptation dans le monde entier. C'est un élément important pour atteindre l'objectif 3 de développement durable, « Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge » (OMS, 2024).

Sur le plan national, les orientations royales viennent consolider l'importance de la rééducation et réadaptation à travers l'attention particulière portée aux personnes en situation de Handicap, la généralisation de l'AMO ainsi que le lancement de l'Initiative Nationale de Développement Humain en 2005 visant la réhabilitation des personnes en situation de précarité. Au plan réglementaire, la Constitution marocaine de 2011 dans ses articles 19, 31 et 34 vient aussi garantir les droits sanitaires des personnes à besoins spécifiques se rapportant à la prévention, au traitement et la réhabilitation. C'est dans ce cadre, que s'affirme le besoin de renforcement des professions de rééducation, réadaptation et réhabilitation, afin de répondre aux nouvelles exigences sanitaires du Maroc.

Néanmoins, l'essor fulgurant des technologies émergentes, en particulier de l'intelligence artificielle, des systèmes robotiques, de la réalité virtuelle et des plateformes de télé-rééducation, transforme les paradigmes traditionnels de la rééducation fonctionnelle, cognitive et neurologique. Ces avancées scientifiques, conjuguées aux impératifs d'accessibilité, de personnalisation des soins et de durabilité des systèmes de santé, exigent une réflexion transdisciplinaire, structurée et prospective.

Le Maroc, par sa position géographique stratégique et son ambition d'intégration numérique, est idéalement placé pour devenir un pôle d'innovation en santé en Afrique. Doté d'un potentiel humain, scientifique et technologique remarquable, il est appelé à jouer un rôle moteur dans la structuration d'un écosystème régional de l'innovation en santé, en phase avec les ambitions du Nouveau Modèle de Développement. Il est temps alors, de fédérer les efforts des chercheurs, professionnels de santé, ingénieurs et décideurs autour d'un événement d'envergure.

Ce congrès se propose donc, à travers son programme scientifique (Conférences magistrales, Work Shop, Sessions thématiques avec appel à communications...) pour : Renforcer les connaissances et compétences des professionnels de santé en termes d'IA, E-Rééducation, techniques et technologies innovantes ; Favoriser les synergies entre les disciplines cliniques, technologiques et éthiques et impliquées dans la rééducation augmentée par la technologie ; Explorer les conditions d'une intégration raisonnée, éthique et efficiente des innovations numériques dans les pratiques de rééducation ; Accélérer la mise en œuvre de solutions adaptées aux contextes locaux et africains, tout en répondant aux standards internationaux en vue d'une réduction des inégalités d'accès aux soins de rééducation, en particulier en milieu rural ou sous-doté ; Valoriser le capital scientifique et médical national à l'échelle internationale ; Structurer une communauté scientifique et un réseau de recherche intercontinental autour des enjeux de l'IA en rééducation ; et Attirer des investissements et de financements internationaux dans le domaine de la santé numérique.

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation sous le thème : « Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes : Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc », représente une opportunité stratégique pour le Maroc de s'imposer comme leader africain et méditerranéen en innovation technologique appliquée à la rééducation. Il réunira les intelligences, les expertises et les visions pour co-construire l'avenir de la rééducation et réadaptation. Il ambitionne aussi de faire du Maroc une plateforme d'excellence en santé augmentée, porteuse d'une voix africaine, innovante et responsable dans le débat global sur l'IA médicale et la rééducation du futur.

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation sous le thème:

Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes : « Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »

JOUR 1: 26/09/2025

○ 08H30 – 09H30

Accueil et Inscriptions

SESSION NEUROSCIENCES

○ 09H30–10H00

Conférence 1 : La place de la Neuropsychologie dans les troubles de l'apprentissage et apport de l'IA dans la stimulation cognitive.

Conférenciers: Pr Zakaria ABIDLI – Maroc
Pr Mongia Hajri – Tunisie

Modérateurs: Pr BAHLAOUAN Bouchaib, Pr GHOSNE Nadia, Pr Amal TAZZIT, Pr Hanaa LAHRACH, Pr RAZIK Amal, Pr SAHEL Khadija

○ 10H00–10H30

Conférence 2 : Integrating Artificial Intelligence and Cognitive Neuroscience for Personalized Neurohabilitation : Toward Adaptive and Intelligent Therapeutic Systems

Conférenciers: Pr Pr Maria Pachalska – Pologne
Pr Younes Rami – Maroc

Modérateurs: Modérateurs : Pr ALAMI Houda, Pr BOUKHARSA Youness, Pr BOUTALEB Nadia, Pr EL GABBAS Zineb, Pr EL MACHTANI EL IDRISSE Wissam, Pr GHAZLANE Imane

○ 10H30 – 11H30

INAUGURATION OFFICIELLE

- Mr le Ministre du MSPS
- Mr le Président d'honneur
- Mme la présidente du congrès
- Mr le président du comité de publication
- Mr le représentant de la division de formation
- Mr le Directeur de l'ISPITS de Casablanca
- Mr le président du comité scientifique
- Mme la présidente du comité d'organisation

PAUSE CAFE

CONFERENCE PLENIERE D'OUVERTURE

Modérateurs: Pr ABOULAALA Khadija, Pr HADRACH Safaa, Pr HADRANI Abdelkhalek, Pr LAHRACH Hanaa, Pr RAZOKI Aziz, Pr Redouane BACHAR.

○ **12H00-12H45 : Pr Amir HAJJAM -France**

Conférence 1 : Télésurveillance médicale intelligente : Vers une réhabilitation prédictive, personnalisée et continue.

PAUSE DEJEUNER**SESSION ORTHOPHONIE**

Modérateurs: Pr BERRADI Hind, Pr BOUSSETTINE Rihabe, Pr DARRAJ Brahim, Pr GHOSNE Nadia, Pr NACEIRI MRABTI Hanae, Pr SEDDIK Sanaa.

○ **15H00-15H30 : Pr Fadwa Gharrabou - Maroc**

Conférence 1 : Chatbots thérapeutiques : Simulation de conversation pour entrainer le langage pragmatique des personnes avec aphasie.

○ **15H30-16H00 : Pr Véronique Servantie -France**

Conférence 2 : Logico Math et IA : quels outils pour l'orthophonie de demain ?

SESSION PSYCHOMOTRICITE

Modérateurs: Pr JEDDI Bouchra, Pr MOUHSSINE Naima, Pr OMARI Mohamed, Pr OUCHEN Asmae, Pr TAZZITE AMAL, Pr BENCHADLIA Fatima Zahra

○ **16H00-16H30 : Pr Kawtar CHARAFEEEDINE - Maroc**

Conférence 3: La place de l'Intelligence Artificielle dans l'évaluation psychomotrice des troubles du schéma corporelle dans les TSA.

○ **16H30-17H00 : Pr Brahim DERRAJ - Maroc**

Conférence 4 : Troubles sensoriels chez les personnes avec troubles neuro-développementaux : de l'évaluation à l'intervention innovante.

WORKSHOPS 1^{ER}

CISRR, MAROC

(SESSIONS PARALLÈLES)

JOUR 1: 26/09/2025

Modérateurs: Pr ABIDLI, Pr HADRANI, Pr JEDDI, Pr AHIZOUN, Pr OMARI, Mm ELAMMARE, Dr MOUKHAS, Pr GHAZLANE, Pr LHBIBANI, Dr JIAF, Mr EDDAHRI, Pr ETTAKI, Pr ETOUKRI, Pr BOUNABE.

Horaire	Intitulé	Intervenant
09H00-10H30	Quand l'intelligence artificielle devient motrice de la qualité en Rééducation et Réadaptation : Anticiper, analyser, Améliorer	Pr NAIMA MOHSSINE
	Application mobile pour l'Éducation Thérapeutique » pour les Patients Atteints de Spondylarthrite Ankylosante (SAhti M3aya) "صحتي معايا" «(SA)	Mme Siham El Ammare Pr Abdelaziz BOUNABE
	Gestion des immobilisations en rééducation : entre approche par dotation aux amortissements et gestion assistée par progiciel	Pr Redouane BACHAR
15H00-16H30	Gaming et réalité virtuelle : nouvelles approches de la rééducation des enfants atteints de paralysie cérébrale	Mr Badr ADDAHRI Mlle Salma Mahdar
	Simulation pratique : Prévention et dépistage du Handicap lié à la luxation congénitale de la hanche chez le nouveau-né	Mme Fatima Samiry Mme Fatima Zahra Ezzinabi
	Surveillance et correction de la posture par l'IA	Pr. Idriss MOUMEN
16H30-18H00	Prévention du Handicap par l'atteinte du plexus brachial dans la Dystocie des épaules : Manœuvres obstétricales et rôle de l'Intelligence Artificielle	Pr. KATIR MASNAOUI Lalla Asmaa
	Réathlétisation de la lombalgie du sportif : l'apport du monitoring dans la programmation et la prise de décision.	Mr ELFADIL Salaheddine

JOUR 2 : 27/09/2025

○ 08H30 – 09H30

Accueil et Inscriptions

SESSION KINESITHERAPIE
AXE 1 : FORMATION**Modérateurs:** Pr ABIDI Omar, Pr Deblilj Sanaa, Pr ELGUOUNDALI Khadija, Pr LHBIBANI Amina, Pr Maria Mazouri, Pr Yasmine Mourajid

○ 09H00–09H30: Pr Maria MAZOURI – Maroc

Conférence 1 : La formation du rééducateur entre hier et aujourd'hui

○ 09H30–10H00: Pr Khalid Ndami – Maroc

Conférence 2 : L'apport de l'IA dans la formation initiale et continue des rééducateurs.

○ 10H00–10H30: Pr Hassan BEDAA– Maroc

Conférence 3 : L'introduction de la simulation dans l'Enseignement /Apprentissage des étudiants Kinésithérapeutes.

○ 10H30–10H45: Pr Rachid KHOUBBANE– Maroc

Conférence 4 : L'apport de l'approche pédagogique par alternance dans la formation des rééducateurs.

PAUSE CAFE

SESSION KINESITHERAPIE
AXE 2 : PRATIQUE**Modérateurs:** Pr FADILI Mohammed, Pr HADDOUN Ahmed, Reda, Pr KHALIL Zineb, Pr LMIDMANI Fatima, Pr MAGHFOUR Laila, Dr MOUKHASS Abdelali

○ 11H30–12H00: Pr Mustapha FADILI – Maroc

Conférence 1 : Avancées techniques et technologiques en chirurgie des ligaments croisés

○ 12H00–12H30: Pr Taoufik TIKOUK – Maroc

Conférence 2 : Intelligence Artificielle et Rééducation sportive : Une nouvelle ère pour la prise charge des ligaments croisés opérés.

○ 12H30–13H00 : Dr Mahjoub ABDEDDAIM – France

Conférence 3 : L'Activité physique adaptée et la kinésithérapie dans la prévention des maladies rhumatismales : Place de l'IA.

PAUSE DEJEUNER

SESSION KINESITHERAPIE / AXE 2 : PRATIQUE

Modérateurs: Pr ADDAHRI Badr, Pr TIKOUK Jamal, Pr EL AMMARE Siham, Pr JEDDI Bouchra, Pr LMIDMAI Fatima, Pr ELCHAAL Rachid.

- **14H30–15H00 : Pr Ngor Side Diagne – Sénégal**
Conférence 4 : Le gaming et la réalité virtuelle dans la prise en charge des Paralysies Cérébrales.
- **15H00–15H30: Pr Fatima LMIDMAI – Maroc**
Conférence 5 : Rééducation innovante de l'épaule chez le patient hémiplégique : Approches et perspectives.
- **15H30–16H00: Pr Youness AZZEMOUR– Maroc**
Conférence 6 : Solutions mHealth dans la réhabilitation oncologique : retour d'expérience.

SESSION HANDICAP

Modérateurs: Pr ABIDLI Zakaria, Pr KATIR MASNAOUI Lalla Asmaa, Pr HAJRI Mongia, Pr KHADALI Zineb, Pr Marie Laure LABORIE, Pr NARJIS Myriem.

- **16h00–16h30: Pr Lalla Asmaa KATIR MASNAOUI – Maroc**
Conférence 1 : Au-delà de la rééducation, La femme enceinte en situation de Handicap moteur en per-partum (Obstacles et solutions).
- **16H30–17H00 : Pr Marie Laure LABORIE – France**
Conférence 2 : Impact des troubles visuels non corrigés sur les fonctions exécutives et les performances en lecture chez l'enfant dyslexique : Approche neurocognitive intégrée.
- **17H00–17H30: Dr Fatima SAMIRY – Maroc**
Conférence 3 : Favoriser la motivation en rééducation : Gestion du stress post traumatique du blessé médullaire.
- **17H30–18H00 : Pr Mohamed OMARI, Pr Redouan BACHAR – Maroc**
Conférence 4 : IA et accessibilité numérique en santé : Proposition d'un cadre théorique pour les personnes à mobilité réduite.

Les sessions de communications (Orales et Affichées) se feront en parallèle avec les sessions de conférences.

Principaux axes de communication :

1. Fondements, avancées techniques et innovations technologiques en réadaptation et rééducation.
2. Intelligence artificielle et e-santé.
3. Formation, recherche et éthique en sciences de la santé.
4. Neurosciences et handicap.

WORKSHOPS 1^{ER}

CISRR, MAROC

(SESSIONS PARALLÈLES)

JOUR 2 : 27/09/2025

Modérateurs: Pr BOUSSETTINE, Pr LBAZ, Pr ELCHAAL, Pr SAMIRY, Pr BACHAR, Pr IZZA, Pr GOUIFRANE, Pr LAJANE, Pr NDADANI, Pr QAISAR, Pr MOURAJID, Pr MAZOURI, Pr T.TIKOUK, Pr EL AMMARE.

Horaire	Intitulé	Intervenant
09H00-10H30	De l'Analyse Appliquée du Comportement (ABA) à l'Intelligence Artificielle : Nouvelles perspectives pour les Troubles du Spectre de l'Autisme.	Dr. Kawtar CHARAF-EDDINE
	De la rédaction à la revue : L'intelligence artificielle dans le processus de publication scientifique.	Dr Jamal TIKOUK
11H00-12H30	Aphasie et intelligence Artificielle : de la terminologie à la pratique basé sur les preuves.	Pr. Fadwa GHARRABOU
	Analyse bibliométrique : Méthodes, outils et applications en recherche.	Dr Jamal TIKOUK
	L'IA au service de la vision : innovations et applications en orthoptie.	Mme Ilham ELHIZAZ
15H00-16H30	L'apport de l'IA et de la Réalité Virtuelle dans les techniques d'entraînement cérébral : l'exemple du Neurofeedback EEGq.	Mr Nabil GADDAR
	Rééducation du ligament croisé à l'ère de l'intelligence artificielle : entre examen clinique et strapping	Mr Taoufik Tikouk
16H30-18H00	Mettre en place la télé-kinésithérapie au Maroc : guide pratique pour les professionnels de santé.	Mr Mohamed Ghali HAMMOUMI

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation sous le thème:

Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes : « Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »

Président d'honneur : Mr Amine TAHRAOUI : Mr le Ministre de la Santé et de la Protection Sociale au Maroc.

PRESIDENTS DU CONGRES



Présidente du congrès
Pr Nadia GHOSNE

Chef de l'équipe de recherche "Sciences de la Santé, Éducation et Management", ISPITSC.



Présidente du comité d'organisation
Pr Laila MAGHFOUR

Coordonnatrice de la filière: Rééducation et Réhabilitation, ISPITSC.



Président du Comité scientifique
Pr Omar ABIDI

Directeur adjoint chargé de la Recherche, du Partenariat et de la Formation continue, ISPITSC.



Président du Comité de publication
Pr Bouchaib BAHLAOUANE

Directeur adjoint chargé des études, ISPITSC.

COMITE DE COORDINATION

Pr N. GHOSNE : Responsable de l'équipe « 2SEM » à ISPITSC.
Pr L. MAGHFOUR : Coordinatrice de la filière RR à ISPITSC et présidente de l'ASGCDH Attacharok.
Dr A. MOUKHASS : Coordinateur de l'option Kinésithérapie à ISPITSC

Drte F. SAMIRY : Enseignante permanente à ISPITSC
Pr H. BERRADI : Enseignante chercheuse à ISPITSC
Pr Z. ABIDLI : Enseignant chercheur à ISPITSC

COMITE D'ORGANISATION

ABIDI Omar, ABIDLI Zakaria, ADDAHRI Badr, BACHAR Redouane, BAHLAOUAN Bouchaib, BERRADI Hind, BOUSSETTINE Rihabe, DARRAJ Brahim, Ejjamai Fatiha, ELCHAAL Rachid, ELAMMARE Siham, EL GABBAS Zineb, GHOSNE Nadia, JEDDI Bouchra, EL KAFHALI Morad, KATIR MASNAOUI Lalla Asmaa, KHADALI Zineb, KHALIL Zineb, LBAZ Aziza, KHOUBBANE Rachid, LHBIBANI Amina, LMIDMANI Fatima, MAGHFOUR Laila, MOHSSINE Naima, MOUKHASS Abdelali, NARJIS Myriem, OMARI Mohamed, OUCHEN Asmae, RAIHANI Abdelali, SAHEL Khadija, SAMIRY Fatima, SEDDIK Sanaa, TAZZITE AMAL, NACEIRI MRABTI Hanae, Fedwa GHARRABOU, Etudiants de la filière RR, Fatiha ACHOUR KHATTAT, Nora ETTOUKRI, Abdelaziz BOUNABE.

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation
sous le thème:

Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes : « Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »

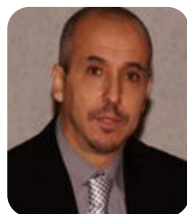
COMITE SCIENTIFIQUE

Pr ABDEDDAIM Mahjoub, CH de Bergerac, France
Pr ABOULAALA Khadija, ISPITSC
Pr ABIDI Omar, ISPITSC
Pr ABIDLI Zakaria, ISPITSC
Pr AMHOUD Othmane, ISPITSC
Pr AHIZOUN Sakhr, ISPITSC
Pr ALAMI Houda ISPITSC
Pr BACHAR Redouane , ISPITSC
Pr BAHLAOUAN Bouchaib, ISPITSC
Pr BENCHADLIA Fatima Zahra, ISPITSC
Pr BERRADI Hind, ISPITSC
Pr BOUKHARSA Youness, ISPITSC
EL BOUQDAOUI Karima, ISPITSC
Pr BOUMAGHZEL Sanae,ISPITSR
Pr BOUSSETTINE Rihabe, ISPITSC
Pr BOUTALEB Nadia, FSTM Pr LABORIE Marie Laure, France
Pr CHAHBOUNE Mohamed, I3S
Pr CHAKHTOURA Khalid, ISPITSC
Pr CHAKRANE Mohamed, ISPITSC
Pr CHARAF-EDDINE Kawtar, ISPITSC
Pr DARRAJ Brahim, ISPITSC
Pr DEBLIJ Sanaa, ISPITSC
Pr DJALI Ayoub, ISPITSC
Pr EL BARAZI Abdelhak, ISPITSC
Pr EL CHAAL Rachid, ISPITS de Taza
r EL GABBAS Zineb, ISPITSC
Pr EL MACHTANI EL IDRISSE Wissam ISPITSC
Pr FADILI Mustapha, FMPC, université Hassan II
Pr GANTARE Abdellah, I3S
Pr GHAZLANE Imane, ISPITSC
Pr GHOSNE Nadia, ISPITSC
Pr ZAGUIRI Mohammed, ISPITSC
Pr ZINE EL ABIDINE ZINEB, ISPITSC
Pr. GHOSNE Nadia, ISPITSC
Pr. GOUIFRANE Rachid, ISPITSC
Pr. LAHRACH Hanaa, ISPITSC-Annexe Settlat
Pr. LAJANE Halima, ISPITSC
Pr. LAMIRI Abderrahmane, ISPITSC
Pr. MAZOURI Maria, ISPITSC
Pr. NACEIRI MRABTI Hanae, ISPITSC
Pr. OUTALHA Jalila, ISPITSC

Pr HADRACH Safaa, ISPITSC
Pr HADRANI Abdelkhalek, ISPITSC
Pr Hajri Mongia, neuropsychologue clinicienne,
Tunisie
Pr HALLAB Reda, ISPITSC
Pr IZZA Issam, USMS Bnimellal
Pr JEDDI Bouchra, ISPITSC
EL KAFHALI Said, FST de Settat, Université Hassan 1er .
Pr KATIR MASNAOUI Lalla Asmaa, ISPITSC-Annexe
Settat
Pr KHADALI Zineb, ISPITSC
Pr KHALIL Zineb, ISPITSC
Pr KHALIS Mohammed, FSUMI, Meknès
Pr KRIM Mustapha, I3S
Pr LHBIBANI Amina, ISPITSC
Pr LMIDMANI Fatima, FMPC
Pr LOTFI Fatimazahra, ENSC
Pr MAGHFOUR Laila, ISPITSC
Pr MOHSSINE Naima, ISPITSC
Pr NARJIS Myriem, ISPITSC
Pr NATOUBI SAMIRA, ISPITSC-Annexe Settat
Pr NDADANI Fatima Zahra, ISPITSC
Pr NGOR Side Diagne, CNHU Fann, Dakar-Sénégal
Pr OMARI Mohamed, ISPITSC
Pr OUCHEN Asmae, ISPITSC
Pr PACHALSKA Maria, Université Krakow, Pologne
Pr QAISAR Rabia, ISPITSC
Pr RAZOKI Aziz, ISPITSC-Annexe Settat
Pr RIHANE Fatima Ezzahra, ISPITSC
Pr SAHEL Khadija, ISPITSC
Pr SEDDIK Sanaa, ISPITSC
Pr SERVANTIE Véronique, université de Lille, France
Pr TAZZITE Amal, ISPITSC
Pr. RAZIK Amal, ISPITSC
Pr TIKOUK Jamal, Agadir
Dr EL KAFHALI Morad, FSUMI, Meknès
Dr EL GOUNDALI Khaddouj, ISPITSC-Annexe Settat
Dr JIAF Khadija, ISPITSC
Dr KHALLOUKI Abdellah, I3S
Dr MOUKHASS Abdelali, ISPITSC
Dr MOURAJID Yassmine, ISPITSC-Annexe Settat
Dr MSATFA Nabila, ISPITSC-Annexe Settat
Dr NAJEH Mohammed, CHU Ibn Rochd de Casablanca

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation
sous le thème:

**Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes :
« Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »**



Pr Amir Hajjam El Hassani :

Membre associé au cabinet SEHA TECHNOLOGY au Maroc, Maître de Conférences et directeur de laboratoire à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), France



Pr Mustapha Fadili :

Chef du Service de traumatologie Aile 4 CHUIR, PES et chef département Anatomie Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca Université Hassan II, Maroc



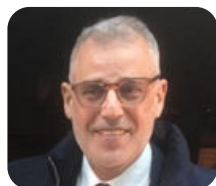
Pr Fatima Lmidmani :

MPR au service de Médecine Physique CHUIR PES Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca, Université Hassan II, Maroc



Pr Zakaria ABIDLI,

Spécialiste en Neurosciences cognitives, biostatistique, psychométrie et santé publique.
Maître de conférences à ISPITSC, Maroc.



Dr Mahjoub ABDEDDAIM,

Rhumatologue Centre Hospitalier de Bergerac, France



Dr Younes RAMI

docteur en neurosciences cognitive et comportementale.
Faculté des Sciences
Université Mohamed V-Rabat, Maroc.



Pr Maria Pachalska :

PHD, chef du département de neuropsychologie et Neuro-réhabilitation
Adrzej Frycz-Modrzeski University Krakow, Pologne



Pr Mongia Hajri :

Psychologue spécialiste en neuropsychologie clinique et enseignante universitaire, Tunisie



Pr Marie Laure LABORIE :

Spécialiste en Thérapie visuelle et Cognition, France



Pr Ngor Side Diagne:

MPR, chef de service de Médecine Physique et Réadaptation CNHU Fann, coordonnateur du Master de Kinésithérapie UCAD, Dakar Sénégal



Pr Véronique Servantie :

Formatrice/Animatrice et diplômée d'orthophonie, Université de Lille 2, France



Dr Taoufik Tikouk,

Physiothérapeute
enseignant permanent à ISPITS Agadir, Maroc

Le 1^{er} Congrès International des Sciences de la Rééducation et Réadaptation sous le thème:

Intelligence Artificielle e-Rééducation et Technologies Innovantes : « Vers une rééducation de nouvelle génération au Maroc »



Pr Rachid KHOUBBANE:

Directeur (PI) de l'ISPITSC
Secrétaire Général ISPITSC
Spécialiste en Management des
établissement de santé, Maroc



Pr Maria Mazouri:

Ex Directrice Adjointe Chargée des
Etudes et Maitre de Conférences à
ISPITSC, Maroc



Pr Hassan Bedaa:

Physio-kinésithérapeute,
spécialiste en thérapie manuelle
et Maitre de Conférences à
ISPITSR, Maroc



Mr Khalid Ndami :

Formateur-Consultant Dans le
domaine de la formation des
professions infirmières et techniques
de santé, Maroc.



Pr Kawtar CHARAF EDDINE:

Psychomotricienne et Maitre de
Conférences à ISPITSC, Maroc



Pr. Fadwa GHARRABOU :

Orthophoniste-Enseignante et
spécialiste en Simulation en Santé
et innovation pédagogique, Maroc



Pr Brahim Derraj:

Psychomotricien, spécialiste en
sciences de l'éducation et
Maitre de Conférences à ISPITSC,
Maroc



Pr Youness Azzemour:

Kinésithérapeute-Ostéopathe et Maitre
de Conférences à ISPITSR, Maroc



Dr Fatima Samiry:

PHDs au LMSNNH, Faculté de
Médecine et de Pharmacie de
Casablanca, Sage-Femme et
enseignante permanente à
ISPITSC, Maroc



Pr Mohamed OMARI :

Maitre de conférences ISPITSC,
Maroc



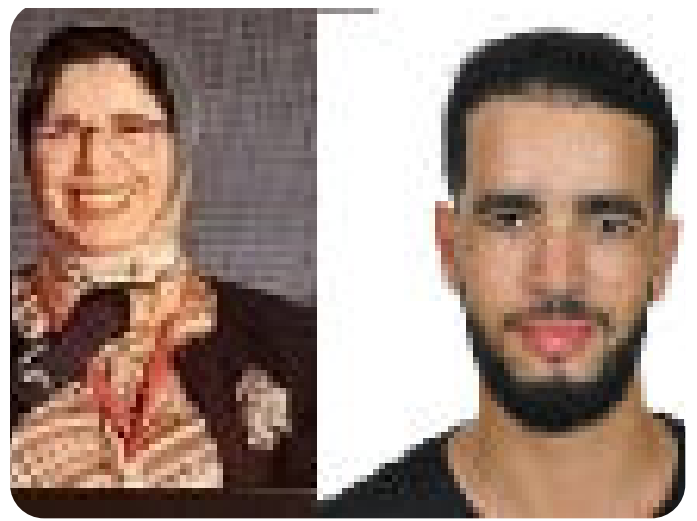
Pr. Redouane BACHAR :

Maitre des Conférences à l'ISPITSC
et Spécialiste en Sciences de
Gestion, Maroc.



Pr KATIR MASNAOUI Lalla Asmaa :

PhD en Sciences de la Santé, Diplômée en
Echographie Obstétricale.
Maitre de Conférences ISPITS Casablanca
Annexe SETTAT, Maroc



Workshop 1

NORME ISO 42001 (Système de management de l'IA) : POUR UNE IA RESPONSABLE CATALYSEUR DE LA PERFORMANCE QUALITÉ EN RÉÉDUCATION – READAPTATION



Animé par :

Pr NAIMA MOHSSINE

- PHD Management, qualité en biologie et santé
- Maitre de conférences ISPITSC
- Expert visiteur et Auditeur qualité

Pr NAIMA MOHSSINE

Étudiant au master "management et qualité des services de soins" à l'ISPITSC



Objectifs du Workshop

- Comprendre les principes fondamentaux de l'intelligence artificielle responsable et de la norme ISO 42001.
- Identifier les implications de l'IA sur le système de management de la qualité en rééducation-réadaptation.
- Intégrer des outils d'IA dans une démarche qualité tout en respectant les exigences éthiques et réglementaires.
- Assimiler le cadre de gouvernance normatif (ISO/IEC 42001) pour une IA responsable.



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



9h- 10h30 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 2

Application mobile pour l'Éducation Thérapeutique pour les Patients Atteints de Spondylarthrite Ankylosante (SA)

"صحتي معايا"
(SAhti M3aya)



Animé par :
Pr Siham AMMARE

- Enseignante permanente ISPITSC
- PHDs - FMPC
- Master en PSITS ISPITSC
- Kinésithérapeute diplômée d'État

Pr Abdelaziz BOUNABE

- Kinésithérapeute.
- Master en pédagogie des sciences infirmières et techniques de santé.



Objectifs du Workshop

- ♦ **Éduquer** : Informer sur la SA (symptômes, traitements, évolution).
- ♦ **Autonomiser** : Aider les patients à gérer leur douleur, raideur et fatigue au quotidien.
- ♦ **Motiver** : Promouvoir l'activité physique adaptée et l'observance thérapeutique.
- ♦ **Soutenir** : Offrir un espace d'échange sécurisé (forum, chat avec des experts).



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



9h- 10h30 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 3

Gestion des immobilisations en rééducation : entre approche par dotation aux amortissements et gestion assistée par progiciel



Animé par :

Pr Redouane BACHAR

· Maître des Conférences

· Spécialiste en Sciences de Gestion



Objectifs du Workshop

- ◆ Initier les professionnels de santé à la notion de **gestion des équipements sanitaires** ;
- ◆ Montrer l'intérêt d'une gestion des équipements basée la constatation des dotations des amortissements dans le processus de maîtrise des coûts liés à la logistique de soutien ;
- ◆ Procéder à la **simulation** en mobilisant le principe de raisonnement du **progiciel « SAGE »** ;
- ◆ Prouver l'importance des différentes fonctionnalités de « SAGE » dans l'inventaire permanent des équipements de rééducation.



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



9h- 10h30 min

Inscription



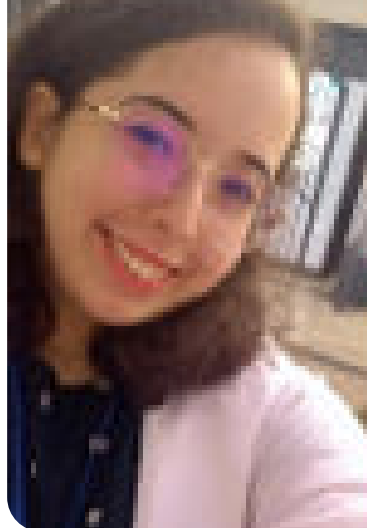
Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 4

« Gaming et réalité virtuelle : nouvelles approches de la rééducation des enfants atteints de paralysie cérébrale »



Animé par :
Mlle Salma Mahdar :

- Spécialiste de Gaming
- Développeur de jeux
- Licence en Kinésithérapie, ISPITSC

Pr Badr ADDAHRI

- Enseignant permanent ISPITSC
- Master en Management hospitalier, UM6
- Kinésithérapeute diplômé d'État



Objectifs du Workshop

- ♦ **Paralysie cérébrale de l'enfant** : comprendre sa physiopathologie et ses impacts fonctionnels.
- ♦ **Technologies immersives** : gaming et réalité virtuelle au service de la rééducation.
- ♦ **Pratique** : intégration des outils (Xbox 360, casque VR) dans les programmes pédiatriques.
- ♦ **Cas cliniques** : adapter les jeux aux objectifs moteurs (mobilité, équilibre, coordination).
- ♦ **Approche éthique** : recommandations pour une intégration efficace et structurée.



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00- 16H30 min

Inscription



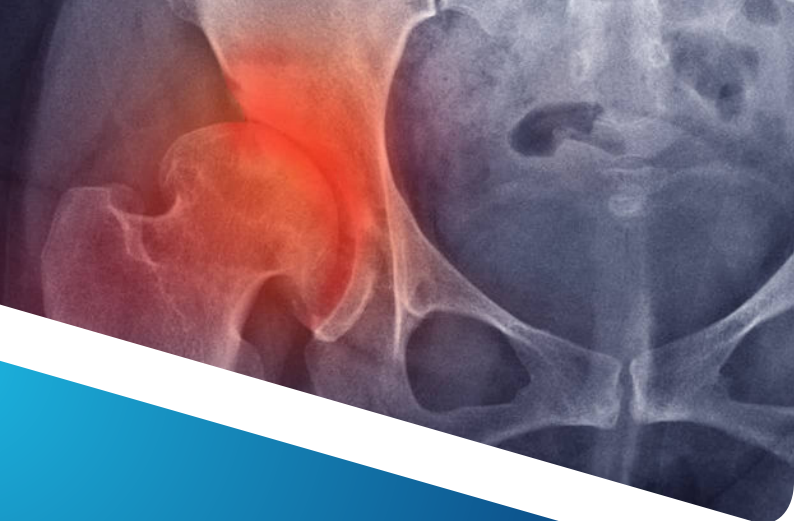
Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 5

Simulation pratique : Prévention et dépistage du Handicap lié à la luxation congénitale de la hanche chez le nouveau-né



Animé par :

Pr Fatima SAMIRY

- Enseignante permanente et Membre du L2SEM
- PHDs au LMSNNH à la FMPC
- Master en Pédagogie-Andragogie ISPITSC
- Sage-Femme diplômée d'État.

Mm Fatima Zahra Ezzinabi

- Sage-Femme chef à la maternité de
CHU de Casablanca



Objectifs du Workshop

- ◆ Réaliser les manœuvres de dépistage (Barlow et Ortolani) correctement sur mannequin.
- ◆ Identifier les signes de hanche instable.
- ◆ Expliquer les gestes de prévention aux parents (portage, linge, etc.).
- ◆ Réagir de façon adaptée devant un dépistage positif.



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00- 16H30 min

Inscription



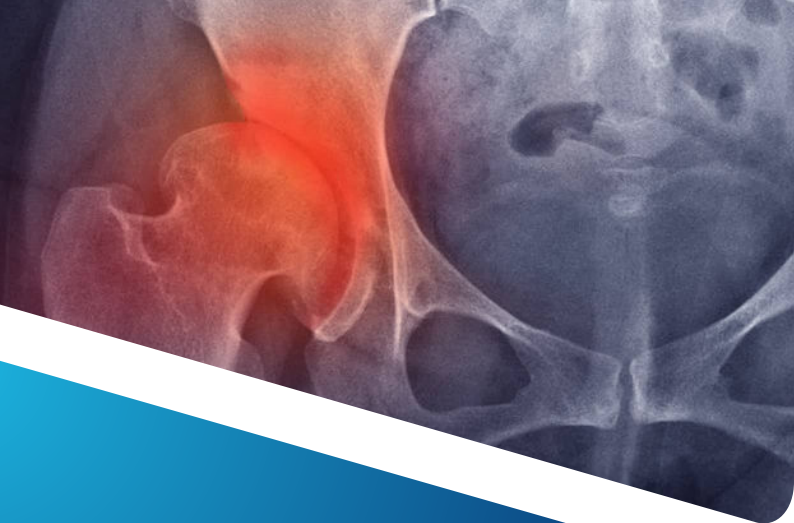
Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 6

Surveillance et correction de la posture par l'IA



Animé par :
Pr Idriss MOUMEN

École Supérieure de Technologies,
Cité d'Innovation et de Transfert de
Technologies CIT, Université Hassan II,
Casablanca, Maroc



Objectifs du Workshop

- Comprendre les principes de l'estimation de pose par vision par ordinateur.
- Utiliser des outils IA pour détecter et évaluer la posture humaine en temps réel.
- Extraire des caractéristiques biomécaniques à partir de la vidéo.
- Classer une posture comme correcte ou incorrecte à l'aide de MediaPipe, OpenCV, et Orange Data Mining.
- Explorer des applications pratiques en rééducation, ergonomie et suivi thérapeutique.



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00- 16H30 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 7

Prévention du Handicap par l'atteinte du plexus brachial dans la Dystocie des épaules : Manœuvres obstétricales et rôle de l'Intelligence Artificielle



Objectifs du Workshop

Renforcer les compétences des professionnels de santé pour prévenir les lésions du plexus brachial liées à la dystocie des épaules, grâce aux bonnes pratiques obstétricales, à la simulation, au travail en équipe et aux apports récents de l'IA:

- Reconnaître les facteurs de risque obstétricaux et maternels
- Maîtriser les manœuvres recommandées (McRoberts, Wood, Jacquemier...) et éviter les gestes à risque
- Améliorer la coordination d'équipe en situation d'urgence simulée
- Explorer les apports de l'intelligence artificielle dans la prévention



Animé par :

Pr Lalla Asnaa KATIR

MASNAOUI

- Maitre de Conférence
- Spécialiste en Sciences de la Santé et Santé sexuelle et Reproductive
- Sage-Femme échographiste



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



16H30- 18H00 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 8

Réathlétisation de la lombalgie du sportif : l'apport du monitoring dans la programmation et la prise de décision



Animé par :

Mr ELFADIL Salaheddine

- Kinésithérapeute physiothérapeute du sport
- Préparateur physique spécialiste en réathlétisation et optimisation de la performance
- M1 sport et santé institut des sciences du sport SETTAT
- Master coaching et optimisation de la performance, Institut des Sciences du Sport SETTAT
- Enseignant permanent à l'ISPITSC



Objectifs du Workshop

- ◆ Comprendre la spécificité de la lombalgie chez le sportif
- ◆ Identifier les étapes clés de la réathlétisation du sportif
- ◆ Découvrir comment intégrer les outils de monitoring pour évaluer, identifier et adapter les contraintes et les charges
- ◆ Savoir interpréter les données pour prendre des décisions éclairées



Le 26/09/2025



ISPITS Casablanca



16H30- 18H00 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770



Workshop 1 : Psychomotricité

De l'Analyse Appliquée du Comportement (ABA) à l'Intelligence Artificielle : "Nouvelles perspectives pour les Troubles du Spectre de l'Autisme".



Animé par :
Dr. CHARAF-EDDINE Kawtar

Docteure en Neurosciences–FMPC
Professeure universitaire
Experte & Formatrice nationale
en Autisme – UIR
Psychomotricienne diplômée d'État



Objectifs du Workshop

- **Comprendre les TSA** : caractéristiques, critères diagnostiques et niveaux de sévérité (DSM-5)
- Identifier les **signes précoces** et le parcours de diagnostic
- Découvrir les **interventions clés** pour une prise en charge efficace
- S'initier aux **fondamentaux de l'ABA** (Applied Behavior Analysis)
- Mettre en œuvre des stratégies pratiques : renforcements, économie de jetons, renforçateurs
- **Explorer les apports de l'IA en ABA** :

 Analyse automatique des données comportementales

 Personnalisation des programmes

 Reconnaissance vidéo pour l'analyse comportementale

 Aide à la décision clinique

 Chatbots & assistants pour familles et professionnels



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



9h- 10h30 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 2

De la rédaction à la revue : L'intelligence artificielle dans le processus de publication scientifique



Animé par :
Dr Jamal TIKOUK

- PHD - Chercheur en modélisation appliquée à l'économie et gestion
- Expert Data Analyst
- Enseignant permanent ISPITS d'agadir



Objectifs du Workshop

- ◆ **IA & publication scientifique** : accompagner les doctorants dans un usage raisonné et éthique.
- ◆ **Esprit critique & bonnes pratiques** : intégrer l'IA tout en préservant la rigueur scientifique.
- ◆ **Ateliers pratiques** :
 - Rédiger, reformuler, corriger avec ChatGPT, Trinka
 - Structurer un article, générer un résumé
 - Choisir une revue (JournalFinder, Scite)
 - Préparer la soumission selon les guidelines
 - Vérifier plagiat et intégrité (Turnitin, iThenticate)
 - Comprendre l'apport et les limites de l'IA dans la revue par les pairs



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



9h- 10h30 min

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 3

« Aphasie et intelligence Artificielle : de la terminologie à la pratique basé sur les preuves »



Animé par :
Pr Fadwa GHARRABOU

· Orthophoniste-Enseignante
· Spécialiste en Simulation en Santé et innovation pédagogique



Objectifs du Workshop

- ◆ Comprendre l'aphasie (Principales étiologies, Terminologie et classification, Principes EBP en aphasiologie)
- ◆ Comprendre l'Evidence-Based Practice (EBP) : Pratique fondée sur les preuves, combinant données de la recherche, expertise clinique et préférences du patient.
- ◆ Décrire l'apport de IA et outils numériques (Exemples : Chatbots, plateformes adaptatives (Happy Neurone Pro), avantages et limites).
- ◆ Mettre en pratique l'Exemple de Happy Neurone Pro : Jeu « Mots manquants » travail de recherche lexicale.



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



11h00-12H30

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone: 00212661083770



Workshop 4

Analyse bibliométrique : Méthodes, outils et applications en recherche



Animé par :
Dr Jamal TIKOUK

- PHD, Chercheur en modélisation appliquée à l'économie et gestion
- Expert Data Analyst
- Enseignant permanent ISPITS d'agadir



Objectifs du Workshop

Initier à l'analyse bibliométrique pour évaluer et cartographier la production scientifique:

- ◆ Bases essentielles : définitions, enjeux et domaines d'application.
- ◆ Sources & données : collecte via Web of Science, Scopus, PubMed.
- ◆ Indicateurs clés : production, citations, collaboration – avec esprit critique.
- ◆ Outils pratiques : aperçu de VOSviewer, Bibliometrix, Gephi.
- ◆ Étude de cas : application concrète et interprétation des résultats.



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



11h00-12H30

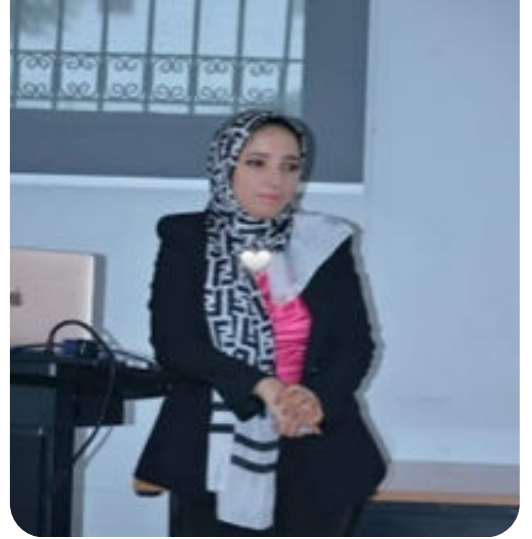
Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone: 00212661083770



Workshop 5

L'IA au service de la vision : innovations et applications en orthoptie



Animé par :
Mm Ilham ELHIZAZ

- Orthoptiste chercheuse
- Master en neurobiologie
- DU en exploration fonctionnelle visuelle



Objectifs du Workshop

- ◆ Présenter les avancées récentes de l'IA en orthoptie et ses enjeux pour la santé visuelle.
- ◆ Initier les orthoptistes aux applications concrètes de l'IA dans leur pratique.
- ◆ Favoriser l'échange entre professionnels de santé visuelle et experts en IA.



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



11h00-12H30

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 6

« L'apport de l'IA et de la Réalité Virtuelle dans les techniques d'entraînement cérébral : l'exemple du Neurofeedback EEGq »



Animé par :
Mr Nabil GADDAR

- Psychothérapeute
- Neurothérapeute spécialisé en Neurofeedback EEGq



Objectifs du Workshop

- ♦ Découvrir les fondements scientifiques du Neurofeedback EEGq.
- ♦ Identifier ses domaines d'application thérapeutiques et cognitifs.
- ♦ Comprendre comment l'Intelligence Artificielle (IA) et la Réalité Virtuelle (RV) transforment la pratique du Neurofeedback.
- ♦ Assister à une démonstration pratique avec exemples de cas concrets.



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00-16H30

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 7

« Rééducation du ligament croisé à l'ère de l'intelligence artificielle : entre examen clinique et strapping »



Animé par :

Pr Taoufik TIKOUK

- Kinésithérapeute du sport
- Master pédagogique
- Formateur en rééducation fonctionnelle et analyse du mouvement



Objectifs du Workshop

- ◆ **Anatomie & biomécanique du genou** : bases essentielles pour comprendre la lésion du LCA
- ◆ **Évaluation clinique** : maîtriser les tests clés du LCA.
- ◆ **Strapping** : techniques pratiques en phase de rééducation.
- ◆ **IA & prise en charge du LCA** : intégrer les innovations technologiques au savoir clinique.
- ◆ **Approche intégrée** : faire de l'IA un véritable allié thérapeutique.



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00-16H30

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR

Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org

Téléphone : 00212661083770



Workshop 8

Mettre en place la télé-kinésithérapie au Maroc : guide pratique pour les rééducateurs



Animé par :
**Mr Mohamed Ghali
HAMOUMI**

- Kinésithérapeute
- Spécialiste en télé-kinésithérapie



Objectifs du Workshop

Accompagner les professionnels dans l'intégration sécurisée et efficace de la télé-kinésithérapie à leur pratique.

- Identifier les exigences techniques et juridiques
- Comparer les plateformes (Physitrack, Zoom Pro...) selon des critères de sécurité, d'ergonomie et de suivi
- Structurer une séance à distance efficace
- Adapter les séances aux profils spécifiques (personnes âgées, enfants, maladies chroniques)
- Surmonter les obstacles liés à la littératie numérique
- Mettre en œuvre des outils d'évaluation et de suivi
- Participer à un atelier pratique interactif



Le 27/09/2025



ISPITS Casablanca



15H00-16H30

Inscription



Contact : Pr Nadia GHOSNE - Pr Laila MAGHFOUR



Email : 2semevents@gmail.com / nadia.ghosne@2sem.org



Téléphone : 00212661083770