

PRINTEMPS DE Cardiologie

19^e ÉDITION

Marrakech 2025

—— Palais des Congrès ——
Mansour Eddahbi Mövenpick
10, 11 et 12 Avril

www.printempsdecardiologie.ma



PRINTEMPS DE
CARDIOLOGIE



Agence Organisatrice : Beyond Com
Mobile : (+212) 661 736 028
E-mail : Beyondcom.3c@gmail.com
printempsdecardiologie@printempsdecardiologie.ma



14h00 - 16h00 : Accueil et inscription

Auditorium des Ministres

15h00-16h30

Session : Questions and answers

Panel : Mohamed Drissi, Najat Mouine, Anis Seghrouchni, Mohamed Ztati, Maha Bouziane

- 15h00-15h15 : Syncopes et lipothymies : intérêt du Tilt test ? **Hamza Zinedine, Marrakech**
- 15h15-15h30 : Le score calcique coronaire : quand et comment l'interpréter ? **Houda Mokhlis, Marrakech**
- 15h30-15h45 : BBG complet fortuit : que faire ? **Mohamed El Jamili, Marrakech**
- 15h45-16h00 : FA : CHADSVA score élevé et HAS-BLED score élevé ; que faire ? **Meryem Bennani, Rabat**
- 16h00-16h15 : Revascularisation du tronc commun : angioplastie ou chirurgie ? **Amine Ech-chenbouli, Tanger**



16h15-16h30 : Discussion

16h30-17h00 : Pause-café et visite des stands

17h00-18h30

Echocardiographie : Tips and Tricks

Panel : Redouane Mesbahi, Jallal Hamid, Khalil El Khannoussi, Nourredine EL Atmani

- 17h00 - 17h15 : Le strain de l'OG en pratique ? **Meriem Boumaaz, Rabat**
- 17h15 - 17h30 : Comment évaluer un RAC en bas débit ? **Mohamed Ztati, Marrakech**
- 17h30 - 17h45 : Comment analyser une dysfonction d'une prothèse valvulaire ? **Abdelkarim Ait Yahya, Marrakech**
- 17h45 - 18h00 : Comment réaliser une écho-effort dans la suspicion d'HFpEF ? **Rachid BenZidia, Rabat**



18h00-18h30 : Discussion

Programme Scientifique

Jeudi 10 avril

Auditorium des Ministres

18h30- 19h00 : lecture

Variabilité de la pression artérielle, hypertension et risque cardiovasculaire.

Aspects méthodologiques et cliniques.

Gianfranco Parati, President, World Hypertension League. Milan, Italy

Salle Karam1

19h00-20h00 : Atelier Rythmo I : Cas cliniques

Mohamed Jamili, Rachida Bouhouch

Imane ElHajjaji, Hicham Bouzelmat

Salle Karam 2

19h00-20h00 : Atelier SNA : Intolérance orthostatique

Halima Benjelloun, Amal Ouarradi, Meryem Haboub

20h30 : Dîner



PRINTEMPS DE
CARDIOLOGIE

Auditorium des Ministres

08h30-10h00

Séance Insuffisance cardiaque

Panel : Saadia Abir, Abdelilah Benhalima ,
Soumia Bensafidine, Ahmed Jirani

- **08h30-08h45** : Comment gérer un insuffisant cardiaque traité mais toujours essoufflé?
Mustapha El Hattoui, Marrakech
- **08h45-09h00** : Comment optimiser le traitement de l'insuffisance cardiaque chez l'insuffisant rénal?
Ahmed Bennis, Casablanca
- **09h00-09h15** : La FE VG est-elle toujours d'actualité ?
Ilyasse Asfalou, Rabat
- **09h15-09h30** : Insuffisance cardiaque et fibrillation atriale : comment rompre le cercle vicieux ?
Ariel Cohen, Paris



09h30-10h00 : Discussion

Auditorium des Ambassadeurs

08h30-09h50

Séance Coronaire

DUO Cathétériseur/ Chirurgien

Panel : Abdelmajid Bouzerda,
Mohamed Sabri, Abdessamad Abdou,
Gaetan Karillon, Miloud Belhaj

Séance commune GRCI

• **08h30-09h00** :

Tronc commun : stenting ou pontage

Kamal Boughalem, Casablanca (15min)

Reda Belhaj, Rabat (15min)

• **09h00-09h30** :

Pluritronculaire : stenting ou pontage ?

Dounia Benzarouel, Marrakech (15min)

Said Moughil, Rabat (15min)



09h30-09h50 : Discussion

Salle Karam 1

08h30-10h00

Masterclass Stimuprat Electrophysiology Training

Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite

- Les facteurs prédictifs de la mort subite chez les patients avec myocardiopathie ischémique, dilatée et hypertrophique
Pierre Bordachar, Bordeaux
Sylvain Ploux, Bordeaux
Rachida Bouhouch, Rabat

Auditorium des Ministres

10h00-10h20 : En collaboration avec les laboratoires Atlas Pharm



10h20-10h30 : Inauguration du congrès

10h30-11h00 : Pause-café et visite des stands

Auditorium des Ministres

11h00-12h30

Hypertension artérielle

Focus sur HTA en 2025

Panel : Philippe Abastado , Nacer Chraibi.
Moulay Rachid Belghiti, Karima Sahib

• **11h00-11h15 :**

HTA secondaire : quel bilan ?

Meryem Haboub, Casablanca

• **11h15-11h30 :**

Hypertension artérielle résistante :
quelles solutions ?

Joumana Masrioui, Marrakech

• **11h30-11h45 :**

HTA et troubles cognitifs :

Laila Bendriss, Marrakech

• **11h45-12h00 :**

Nouvelles Recommandations sur HTA :
lecture critique.

Mohamed Alami, Casablanca



12h00-12h30 : Discussion

Auditorium des Ambassadeurs

11h00-12h20

Séance Coronaire interventionnelle en partenariat avec GRCI

Cas pratiques

Panel : Assad chaara, LatifaOukeraj,
Zouheir Lakhal , Mohamed Minaoui

• **11h00-11h10 :**

Comment aborder un TC trifurqué ?

Gaetan Karillon, Paris

• **11h10-11h20 :**

Comment gérer la thrombose du stent?

Anas Mohamed Zbitou, Marrakech

• **11h20-11h30 :** Maitriser le ROTA :

Oussama Fassi Fihiri, Fès

• **11h30-11h40 :**

Revascularisation du patient HBR.

Samir Ztot, Rabat

• **11h40-11h50 :**

Dissection spontanée des coronaires :
Comment s'en sortir ?

Kamal Boughalem, Casablanca



11h50-12h20 : Discussion

Salle Karam 1

11h00-12h30

Masterclass Stimuprat

Electrophysiology training

Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite.

Les facteurs prédictifs de la mort subite
chez les patients avec myocardiopathie
ischémique, dilatée et hypertrophique
(suite).

Pierre Bordachar, Bordeaux

Sylvain Ploux, Bordeaux

Rachida Bouhouch, Rabat

Auditorium des Ministres

12h30-12h50 : En collaboration avec le laboratoire Pfizer



12h50-13h00 : Grand Quiz



08h30-12h00 : Village de simulation

13h00 - 13h30 : Déjeuner en continu

13h30-14h30 : Session workshops

Auditorium des Ambassadeurs

13h30-14h30

Atelier Réadaptation

Réadaptation cardiaque dans le post SCA. Quand ? Comment ?

Kamal Abdenbi, Paris / Najat Mouine, Rabat

Réadaptation cardiaque au Maroc : Etat des lieux

Nabil Berrada, Rabat / Allal Hamid, Marrakech

Salle Karam 1

13h30-14h30

Atelier Vasculaire : cas interactifs

Se perfectionner en doppler vasculaire

Michel Dadon, Paris

Rita Cherkaoui, Casablanca

Oualid El Filali, Nadia Chareï

Salle Karam 2

13h30-14h30

Atelier Echocoeur

- Evaluation de la fonction VG en routine clinique

- Evaluation de la fonction VD en routine clinique

Mustapha El Hatttaoui

En collaboration avec Les laboratoires AstraZeneca

Auditorium des Ministres

14h30-16h00

Séance Coronaire : SCC à la lumière des recommandations ?

Panel : Mehdi Zbir , Nadia Fellat , Ghizlane cherradi , Youssef El yahiaoui, Mohamed Saadaoui

- **14h30-14h45** : ANOCA, INOCA quelles étiologies et Comment diagnostiquer ? **Kamal Boughalem, Casablanca**

- **14h45-15h00** : Comment gérer le risque résiduel chez le coronarien chronique ? **Ali khatouri, Marrakech**

- **15h00-15h15** : Quelle revascularisation des SCC? **Mohamed Sabry, Casablanca**



15h15-15h40 : Discussion

- **15h40-16h00 : Lecture** HTAP : du diagnostic au traitement **Abdelmajid Bouzerda, Marrakech**

En collaboration avec les laboratoires

Johnson & Johnson

Johnson & Johnson

Auditorium des Ambassadeurs

14h30-15h30

Pathologie vasculaire

Panel : Amal Labbaq, Leila Saher,

Oualid El Filali, Rita Cherkaoui

Sténose carotidienne asymptomatique :

- **14h30-14h45** :

Les pièges dans l'évaluation de la sténose carotidienne

Michel Dadon, Paris

- **14h45-15h00** :

Quelle prise en charge ?

Mustapha Alaoui

- **15h00-15h15** :

AOMI : Quand et comment revasculariser?

Rita Cherkaoui, Casablanca



15h15-15h30 : Discussion

Salle Karam 1

14h30-16h00

Masterclass S timuprat

Electrophysiology Training

Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite.

Les spécificités de la prise en charge des patients jeunes présentant une canalopathie (syndrome de Brugada, QT long, dysplasie arythmogène du ventricule droit ...)

Pierre Bordachar, Bordeaux

Sylvain Ploux, Bordeaux

Mohamed Jamili, Marrakech

Auditorium des Ministres

16h00-16h20 : Lecture : Nouveaux traitements anti ischémiques

En collaboration avec le laboratoire Menarini



16h20-16h40 : Risque thrombotique vs risque hémorragique : où placer le curseur thérapeutique avec les antiplaquettaires ? Ali Khatouri, Marrakech

En collaboration avec le laboratoire Sanofi



16h40-16h50 : Grand Quiz



17h00-17h30 : Pause-café et visite des stands



PRINTEMPS DE
CARDIOLOGIE

Auditorium des Ministres

17h30- 19h00

Quand et comment traiter une valvulopathie dans les contextes suivants ?

Panel : Mohamed Cherti, Aatif Benyass,
Laila Haddour, Younes Moutakilah

- 17h30-17h45 : Valvulopathies droites et insuffisance cardiaque droite.
Mbark Nazi, Rabat
- 17h45-18h00 : Valvulopathies gauches régurgitantes et Insuffisance cardiaque.
Alexandre Altes, Lille
- 18h00-18h15 : Fibrillation atriale et valvulopathie mitrale.
Ariel Cohen, Paris
- 18h15-18h30 : Prolapsus mitral Asymptomatique : Quand intervenir ?
Alexandre Altes, Lille



18h30-19h00 : Discussion

Auditorium des Ambassadeurs

17h30- 18h50

Cardiopathies Congénitales La valve mitrale congénitale :

Cas cliniques

Panel : Yacine Agoun, Fadouach Sabah
Abdessamad Driguil, Drissi Boumzebra

- 17h30-17h40 : Cas clinique
Saloua ElKarimi, Marrakech
- 17h40-17h50 : Anomalies de la mitrale dans le CAV
Said Chraïbi, Casablanca
- 17h50-18h00 : Fente mitrale cas clinique.
Siham ZAIMI, Casablanca
- 18h00-18h10 : Cas clinique
Brahim Amahzoune, Marrakech
- 18h10-18h20 : Synthèse
Yacine Agoun, Genève



18h20-18h50 : Discussion

Salle Karam 1

17h30- 19h00

Masterclass Stimuprat Electrophysiology Training

Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite.

Le bilan à réaliser et le traitement des patients avec extrasystolies.

Pierre Bordachar, Bordeaux
Sylvain Ploux, Bordeaux
Jamal Khei, Rabat

Auditorium des Ministres

19h00-19h20 Lecture : L'adhésion thérapeutique : le maillon manquant du contrôle tensionnel.
Michel Burnier, Lausanne. *En collaboration avec le laboratoire Servier*



19h20-19h40 : En collaboration avec le laboratoire Boehringer



19h40-19h50 : Grand Quiz



15h00 - 19h00 : Village de Simulation

20h30 : Dîner

Auditorium des Ministres	Auditorium des Ambassadeurs	Salle Karam 1	Salle Karam 2
08h30-10h00 Masterclass « Cardio oncologie » Panel : Sabah Fadouach Rachida Habbal, Zainab Raissuni, Ali Tahri La cardiotoxicité en cardio oncologie : tout ce qu'il faut savoir • 08h30-08h45 : Quelle définition ? Aicha Aouad, Rabat • 08h45-09h00 : Quelle imagerie ? Laurent François, Lyon • 09h00-09h15 : Quelle place pour les Biomarqueurs ? Hasna Belghiti, Rabat • 09h15-09h30 : Quelle prévention ? Laurent François, Lyon  09h30-10h00 : Discussion	08h30-09h50 Présentations flashs Panel : Saliha Chelak, Youssef Quamous, Fouad Nya, Sihame ElHarti • 08h30-08h45 : Elévation inexpiquée des Troponines : Houda ElGarni, Marrakech • 08h45-09h00 : BNP et NT-Pro BNP : Que dose-t-on vraiment ? Maha Bouziane, Casablanca • 09h00-09h15 : Comment gérer les AOD lors d'une chirurgie ? Mehdi Badidi, Meknès • 09h15-09h30 : DAPT en 2025 : How low can it go ? ElGhali Bennouna, Casablanca  09h30-09h50 : Discussion	08h30-10h00 Masterclass Stimuprat Electrophysiology Training Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite. Les grands principes de l'interrogation et de la programmation d'un défibrillateur implantable. Pierre Bordachar, Bordeaux Sylvain Ploux, Bordeaux Abdelali Salima, Rabat	08h30-10h00 SESSION1 : La chirurgie cardiaque mini-invasive (CCMI) Panel : Miloud Belhaj, Drissi Boumzebra Abdessamad Abdou, Abdellatif Boulahya • 08h30-08h45 : CCMI sans assistance robotique. Mohamed Bentalla, Amphia. Pays-Bas. • 08h45-09h00 : La chirurgie cardiaque avec assistance robotique Uthman Aluthman. Jeddah, Arabie saoudite. • 09h00-09h15 : RVAo percutané (TAVI) versus Perceval Mohamed Bentalla. Amphia, Pays-Bas. • 09h15-09h30 : L'anesthésie de la CCMI Said Khaliquan, Marrakech  09h30-10h00 : Discussion

Auditorium des Ministres

10h00 - 10h20 : En collaboration avec le laboratoire AstraZeneca



10h20-10h30 : Grand Quiz



10h30 - 11h00 : Pause-café et visite des stands

Auditorium des Ministres	Auditorium des Ambassadeurs	Salle Karam 1	Salle Karam 2
11h00 - 12h00 Risque CV, lipides, obésité Panel : Mohamed Arharbi , Moha Arji, Mohamed Ziani, Mohamed Alami • 11h00-11h15 : Les scores du risque CV sont-ils adaptés à nos patients ? Najat Mouine, Rabat • 11h15-11h30 : LDL, non HDL, lipoprotéines : comment voir clair ? Franck Boccara, Paris. • 11h30-11h45 : Obésité évaluer le risque cv et traiter. Kamal Abdenbi, Paris  11h45-12h00 : Discussion	11h00 - 11h55 IRM cardiaque : ce que le cardiologue doit connaître Panel : Nawal Doghmi, Ilyass Asfalou, Sara Lamzaref • 11h00-11h15 : Myocardite. Zainab Raissouni, Tanger • 11h15-11h30 : IRM et post Infarctus du myocarde. Marc Sirol, Paris • 11h30-11h45 : IRM dans les cardiomyopathies rythmiques. Aida Soufiani, Rabat  11h45-11h55 : Discussion	11h00 - 12h00 Masterclass Stimuprat Electrophysiology Training Troubles du rythme ventriculaire et prévention de la mort subite. Les grands principes de l'interrogation et de la programmation d'un défibrillateur implantable. Pierre Bordachar, Bordeaux Sylvain Ploux, Bordeaux Amal Tazi, Rabat	11h00-12h30 SESSION2 : La chirurgie cardiaque mini-invasive (CCMI) Panel : Rachid Elhaouati, Saloua ElKarimi Nourredine EL Atmani, Zahira Zouizra • 11h00-11h15 : L'évaluation de la fonction du VG après CCMI Masrioui Joumana • 11h15-11h30 : Optimisation de la protection mycardique lors de la CCMI Soukaina Benbakh, Marrakech • 11h30-11h45 : La cannulation pour la CEC lors du CCMI Mohamed Belqaid, Marrakech • 11h45-12h00 : Stratégie de la CEC et de la protection mycardique lors de la CCMI Benayed Najib. Amphia, Pays-Bas  12h00-12h30 : Discussion
12h00 - 12h20 : Lecture : Agonistes GLP1 en cardiologie. <i>En collaboration avec le laboratoire Novo Nordisk</i>			
12h20 - 12h40 : En collaboration avec le laboratoire AstraZeneca			
12h40-12h50 : Grand Quizz			
08h30 - 12h00 : Village de Simulation			
13h00 - 13h30 : Déjeuner en continu			



13h30 - 14h30 : WORKSHOPS

Auditorium des Ambassadeurs

13h30-14h30

Atelier RYTHMO 2

Les troubles du rythme cardiaque :
savoir les reconnaître
(Cas cliniques interactifs)

**Ali chaib, Jamal Khei, Abdelali Salima,
Amal Tazi, Siham Essadki**

Salle Karam 1

13h30-14h30

Atelier Echocardiographie

Cas cliniques

Aicha Aouad, Hasnaa Belghiti, Hamid Jallal

Salle Karam 2

13h30-14h30

Atelier IRM

Cas cliniques interactifs sur station
**Sara Lamzaraf, Nawal Doghmi,
Aida Soufiani, Ilyass Asfalou**



PRINTEMPS DE
CARDIOLOGIE

Auditorium des Ministres

14h30-16h00

Séance cardiomyopathies hypertrophiques

Panel : Saloua ElKarimi, Badre Eddine El Younassi, Azzedine Tahiri, Hassan Mir

- **14h30-14h45 :** Approche phénotypique des cardiomyopathies.
Nawal Doghmi, Rabat

- **14h45-15h00 :** Les cardiomyopathies hypertrophiques : du diagnostic au Traitement ?
Erwan Donal, Rennes

- **15h00-15h15 :** Imagerie multimodale des CMH
Marc Sirol, Paris

- **15h15-15h30 :** CMH : Évaluation du risque rythmique
Abdelhamid Moustaghfir, Casablanca



15h30-16h00 : Discussion

Auditorium des Ambassadeurs

14h30-15h50

Séance Cœur et anesthésie

Panel : Adil Bensouda , Ali Khatouri, Said Younous, Mohamed ElAmrani

- **14h30-14h45 :** Bilan préopératoire pour chirurgie non cardiaque
Latifa Oukkeraj, Rabat

- **14h45-15h00 :** Gestion des anticoagulants et des antiagrégants en post opératoire de chirurgie cardiaque
Julien Amour, Paris

- **15h00-15h15 :** Le Bilan préanesthésique d'un rétrécissement aortique lors d'une chirurgie extracardiaque.
Samir Siah, Rabat.

- **15h15-15h30 :** FA en post opératoire de chirurgie cardiaque.
Julien Amour, Paris



15h30-15h50 : Discussion

Salle Karam 1

14h30-16h00

Workshop Fermeture de FOP – Printemps de la cardiologie Marrakech

- Point de vue du neurologue : quand rechercher un FOP après un bilan d'AVC ?

**Dr. Céline Guidoux – Neurologue
Hopital Bichat Paris**

- Bénéfice après fermeture de FOP : que disent les grands essais cliniques ?

Pr. Mustapha El Hatttaoui

- La fermeture de FOP en pratique à partir d'un cas clinique
**Dr. Zakaria Jalal – Cardiologue
interventionnel – CHU Bordeaux**

En collaboration avec le laboratoire Cardioplus



PRINTEMPS DE
CARDIOLOGIE

Auditorium des Ambassadeurs

16h00 - 16h20 : A Protective Shield for Multimorbid Patients

Dr Tazi Mezalek Amale

En collaboration avec les laboratoires Bottu



16h20-16h30 : Grand Quiz



16h30 - 17h00 : Pause-café et visite des stands

Auditorium des Ambassadeurs

17h00-18h30

Actualités sur les valvulopathies Comment je traite en pratique ?

Panel : Aicha Aouad, Siham Zaimi, Abdelatif Boulahya, Abdesamad Abdou, Sabah Fadouach

- **17h00-17h15 :** Insuffisance aortique : indications opératoires plus précoces : quand et pourquoi ? **Hamid Jalal, Marrakech**
- **17h15-17h30 :** La sténose aortique : les zones grises. **Maha Raissouni, Rabat**
- **17h30-17h45 :** Le TAVI dans de nouvelles indications. RAO modéré, RA serré asymptomatique **Helene Eltchaninoff, Rouen**
- **17h45-18h00 :** Challenges dans la prise en charge des polyvalvulopathies. **Erwan Donal, Rennes**



18h00-18h30 : Discussion

20h30 : Dîner

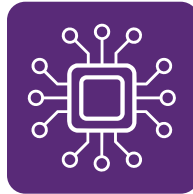
Clôture du congrès



Les villages du Printemps

Une version encore plus ambitieuse du Printemps de Cardiologie

- Village de la simulation
- Village numérique
- Village culinaire (food design)





Programme Village de simulation

Vendredi 11 avril : 08h30-10h00, 11h00-12h30, 14h30-16h00, 17h30-19h00

Samedi 12 avril : 08h30-10h00, 11h00-12h30, 14h30-16h00

PRINTEMPS DE
Cardiologie

19^e ÉDITION • Marrakech 2025

Espaces	Programme	Animation
Espace 1 : Workshop MEDTRONIC/MEDWARE Salle Karam 2	14h30- 16h00 : Current Conducts in Cardiology Choosing the right Pacemaker for the Right patient 16h00-17h00 : IPG Trouble shooting Case Exemples and Quiz Cardiac Resynchronization Therapy : What are the alternative, how to choose the most appropriate therapy .	Raul Garillo, Argentine
Espace 2	Mentis simulateur échocardiographie transoesophagienne	Saloua ElKarimi, Hamid Jallal Joumana Masrioui
Espace 3 : MEDTRONIC/MEDWARE	Sizing Valve sur TRIMENSIO	Boubker LAHLOU Younes BOULOUKATE
Espace 4 : MEDTRONIC/MEDWARE	SmartSync Workshop : Conduction system pacing (3830 SelectSecure Workshop)	Dr. Yanis Dumpis Mohamed Oussama Benyahia Mouanis EL HAKKOUNI



Programme Village de simulation

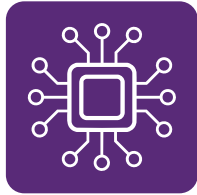
Vendredi 11 avril : 08h30-10h00, 11h00-12h30, 14h30-16h00, 17h30-19h00

Samedi 12 avril : 08h30-10h00, 11h00-12h30, 14h30-16h00

PRINTEMPS DE
Cardiologie

19^e ÉDITION • Marrakech 2025

Espaces	Programme	Animation
Espace 5 : BOSTON/CARDIOPLUS	Mentis simulateurs cardiologie interventionnelle : angioplastie coronaire des bifurcations, lésions calcifiées	Cardioplus team
Espace 6 : BOSTON/CARDIOPLUS	Mentis simulateur de structurel TAVI, Fermeture FOP, CIA	Cardioplus team
Espace 7 : BOSTON/CARDIOPLUS	Simulation de rotablation	Cardioplus team
Espace 8 : BOSTON/CARDIOPLUS	Cutting ballon	Cardioplus team
Espace 9 : BOSTON/CARDIOPLUS	TAVI (X3)	Cardioplus team
Espace 10 : AFROBIOMEDIC	Station TRIMENSIO X2: sizing scanner pre-TAVI X3	Afrobiomedic team
Espace 11 : AFROBIOMEDIC	TAVI	Afrobiomedic team
Espace 12 : PHILIPS SCRIM	ETT : strain OG, VD	Philips Scrim team



Programme Village numérique

PRINTEMPS DE
Cardiologie

Intelligence artificielle appliquée à la cardiologie

19^e ÉDITION • Marrakech 2025

Vendredi 11 avril : 8h30-10h00, 11h00-12h30, 14h30-16h00, 17h30-19h00

Espaces	Thèmes	Animation
Espace 13	• L'IA dans le domaine de la cardiologie • IA et imagerie médicale avec OpenAI GPT-4o • NLP et traitement automatique des documents médicaux • Chatboot médical dans un espace de santé avec OpenAI GPT-4o	Adil Hilmani, Rabat



Programme

Village culinaire (food design)

Healthy lifestyle village

PRINTEMPS DE
Cardiologie

19^e ÉDITION • Marrakech 2025

Eat Better, Live Better!

- Fooding
- Juicing
- Vacuum Blending
- Fermenting



Agence Organisatrice : Beyond Com

Mobile : (+212) 661 736 028

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

printempsdecardiologie@printempsdecardiologie.ma

