



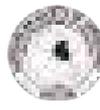
Société Tunisienne  
de Cardiologie et de Chirurgie  
Cardio-Vasculaire



المجعية الجزائرية لقلب القلب  
Société Algérienne de Cardiologie\*  
Algerian Society of Cardiology



Société  
Française  
de Cardiologie



EUROPEAN  
SOCIETY OF  
CARDIOLOGY®



LES JOURNÉES AFRO-EUROPÉENNES  
DE CARDIOLOGIE PRATIQUE

# JAECP

RENCONTRE AFRICAINE DE  
L'INSUFFISANCE CARDIAQUE  
AFRICAN MEETING  
OF HEART FAILURE

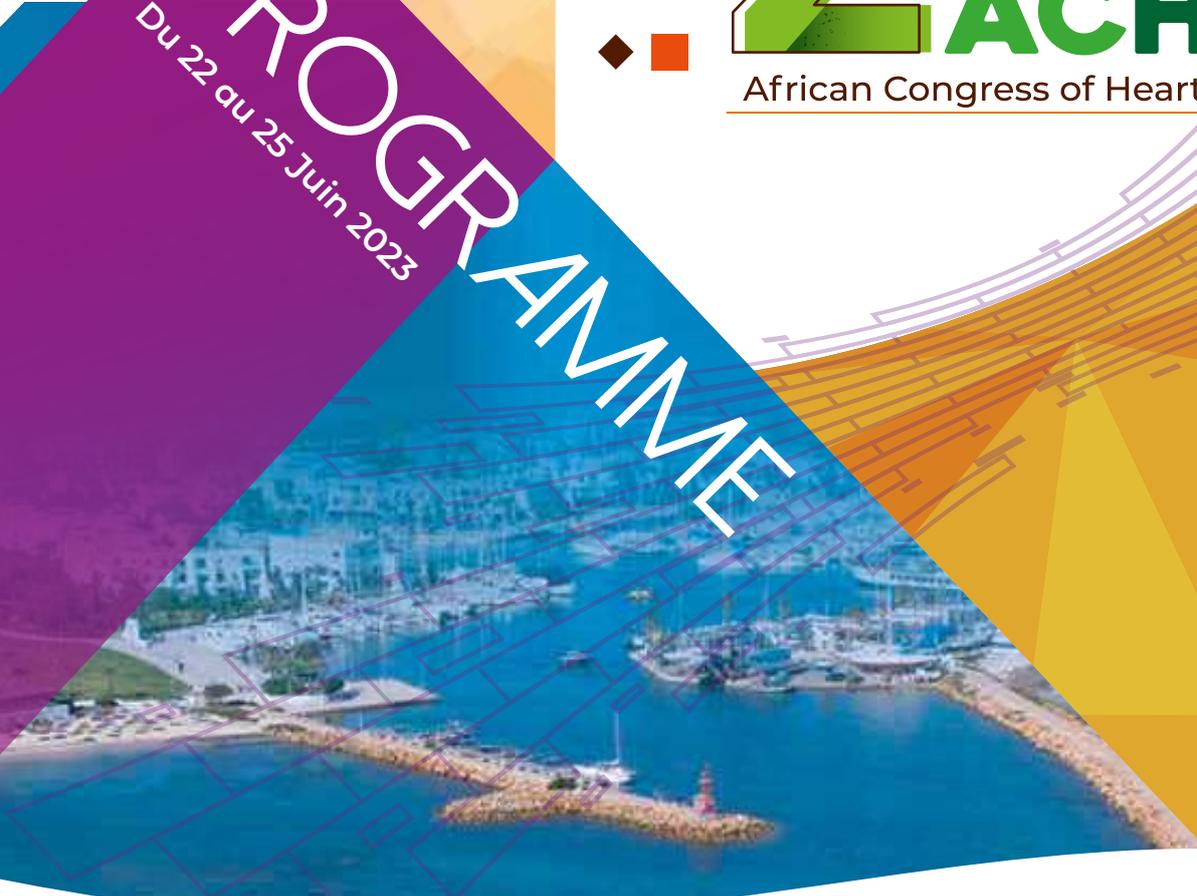


# 2<sup>nd</sup> ACHF

African Congress of Heart Failure

PROGRAMME  
Du 22 au 25 Juin 2023

# PROGRAMME



Association Francophone  
pour la Prévention et la  
Réadaptation Cardiovasculaire

A.C.V.P  
Association  
Coeur, Vaisseaux  
& Poumons



AMCV  
SFR

Club des Cardiologues  
de l'Ouest Algérien



# Edito

The 20<sup>th</sup> AFRO-European Days of Cardiology Practice  
The 2<sup>nd</sup> African Congress of Heart Failure



*C'est avec une immense joie que nous vous accueillons à la 20<sup>e</sup> édition des Journées Afro-européennes de Cardiologie pratique JAECF, un événement qui marque un jalon important dans notre discipline. Au fil des années, ce congrès est devenu une plateforme incontournable pour l'échange de connaissances, le partage d'expériences et la promotion de l'excellence dans le domaine de la cardiologie.*



*20 ans déjà depuis la première édition de ce congrès en SEPTEMBRE 2003 ; il est temps de faire le bilan de cette belle aventure. Nous remercions tout d'abord tous les fidèles collaborateurs venus d'Afrique et de tout le pourtour méditerranéen pour leur soutien et leur participation qui ont permis d'assurer le succès et la pérennité de cette manifestation scientifique.*

*Rendons hommages aussi à ceux qui nous ont malheureusement quittés et qui ont laissé leur empreinte sur ce congrès. Nous avons une pensée particulière pour le Professeur Gueddiche Mohamed sans lequel le congrès n'aurait jamais connu une telle réussite.*

*Durant toutes ces années le monde a changé et la cardiologie a connu de grandes mutations. La Tunisie aussi a vécu des bouleversements. Malgré tous ces remous le comité scientifique s'est toujours efforcé à garder le cap et à rester fidèle à ses engagements à savoir créer un espace de rencontre convivial et propice aux échanges de connaissance et au partage d'expérience entre experts internationaux et tunisiens.*

*L'édition de cette année ne dérogera pas à la règle et nous retrouverons les mêmes points forts du programme. Aussi à l'occasion des 20 ans des JAECF, le comité scientifique a mis l'accent sur la collaboration avec les sociétés scientifiques internationales Maghrébine Française et Européenne de cardiologie ainsi que les sociétés africaines notamment la Société Panafricaine de cardiologie (PASCAR) et l'association des cardiologues de l'Afrique de l'ouest et du centre (ASCAOC)*

*Le comité scientifique remercie chaleureusement tous les collaborateurs qui ont participé à l'élaboration du programme des 20<sup>èmes</sup> JAACP couplées à la 2<sup>ème</sup> rencontre africaine sur l'insuffisance cardiaque.*

*La 2<sup>ème</sup> rencontre africaine de l'insuffisance cardiaque constitue une grande occasion pour que les cardiologues en Afrique exposent les spécificités et les difficultés de la prise en charge de l'insuffisance cardiaque. Durant 3 jours en présentiel et à distance, des experts du continent vont débattre de l'insuffisance cardiaque sous toutes ses facettes avec des référents de notoriété internationale.*

*Toutes les nouveautés thérapeutiques et organisationnelles en cours seront passées à la loupe afin d'améliorer le pronostic des patients.*

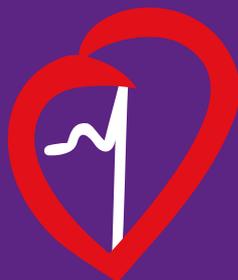
*Merci aux différents intervenants de l'honneur qu'ils nous font par leur contribution à la réussite de cette 2<sup>ème</sup> journée africaine sur l'insuffisance cardiaque.*

*Au nom de l'équipe organisatrice, je tiens à remercier chaleureusement tous les participants, les orateurs, les sponsors et les partenaires qui ont rendu possible la réalisation de ce congrès. Votre soutien indéfectible a été essentiel et nous sommes profondément reconnaissants de votre engagement continu envers l'amélioration des soins cardiovasculaires.*

*Nous souhaitons donc à tous les futurs participants un agréable séjour à Sousse riche en échanges et en partage.*

*Pr. Mahdhaoui A.  
Le Président du Congrès*

*Pr. Baccar H.  
Le Secrétaire Scientifique*





**2<sup>nd</sup> ACHF**  
African Congress of Heart Failure

*Dear colleagues,*

*It is a pleasure and an honor to welcome you during this event dedicated to Heart Failure!*

*As you know, we are all struggling with the management of HF in Africa.*

*This congress is a great opportunity for African cardiologists to expose the specificities and difficulties of this disease.*

*Experts from the continent will discuss heart failure in all its aspects during with internationally renowned referees.*

*New therapies and organizational pathway to improve the medical care of HF patients will be highlighted.*

*Your participation is a privilege for us and will contribute to the success of the **2<sup>nd</sup> African days of Heart Failure.***

*Together we can*

***Pr. Mourali S.***

*Président of the **2<sup>nd</sup> African days of Heart Failure.***

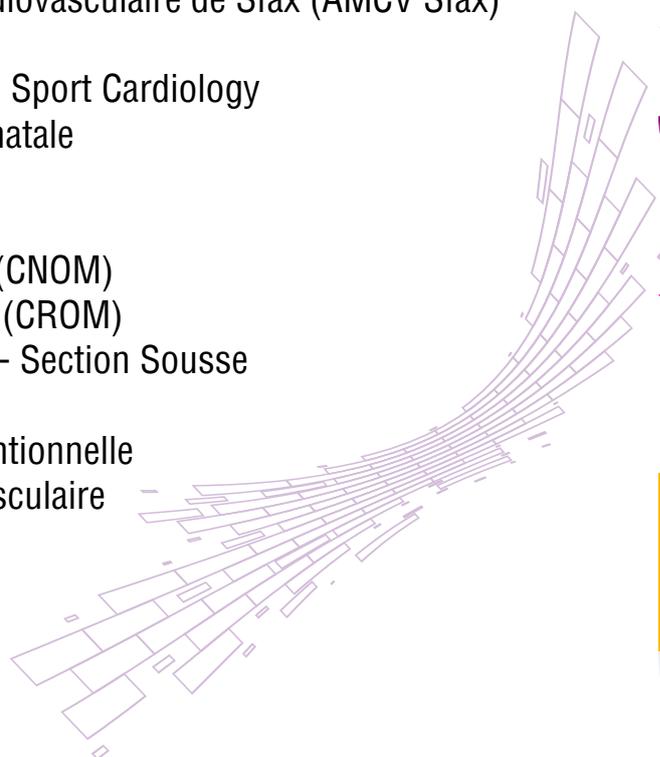
# Bureau & Comités

Le Comité Scientifique tient à remercier et exprimer toute son amitié aux différentes sociétés savantes qui collaborent cette année aux sessions communes paritaires organisées Spécialement pour les : « **JOURNÉES AFRO EUROPÉENNES DE CARDIOLOGIE PRATIQUE** »  
Nous donnant ainsi l'opportunité de partager nos perspectives sur différentes thématiques :

- La Société Européenne de cardiologie (ESC)
- La Société Panafricaine de Cardiologie (PASCAR)
- L'Association des Cardiologues de l'Afrique de l'Ouest et du Centre (ASCAOC)
- La Société Française de Cardiologie (SFC)
- La Société Algérienne de Cardiologie (SAC)
- La Société Marocaine de Cardiologie (SMC)
- La Société Sénégalaise de Cardiologie (SOSECAR)
- La Société Nigérienne de Cardiologie (SONICAR)
- La Société Ivoirienne de Cardiologie (SICARD)
- La Société Mauritanienne de Cardiologie (SMAC)
- La Société Camerounaise de Cardiologie (SCC)
- La Société de Cardiologie du Burkina (SCB)
- La Société Malienne de Cardiologie (SOMACAR)
- La Société Gabonaise de Cardiologie (SOGACOEUR)
- La Société kényane de Cardiologie
- La Société Tunisienne de Cardiologie et de Chirurgie Cardio-Vasculaire (STCCCV)
- L'Association Tunisienne de Chirurgie Thoracique Cardiaque et Vasculaire (ATCTCV)
- La Société Tunisienne de Médecine Générale et Médecine de Famille (STMGMF)
- L'Amicale des Médecins et Chirurgiens Cardiovasculaire de Sfax (AMCV Sfax)
- Le Club des Cardiologues de l'Ouest Algérie
- Le Groupe Africain : PASCAR Task Force on Sport Cardiology
- L'Association Tunisienne de Médecine Néonatale
- L'Association Tunisienne de Radiologie

.....  
Le Conseil National des Ordre des Médecins (CNOM)  
Le Conseil Régional de l'Ordre des Médecins (CROM)  
Le Syndicat Tunisien des Médecins Libéraux - Section Sousse

.....  
Congrès Francophone de Cardiologie Interventionnelle  
Le Collège Cardiologie de Chirurgie Cardiovasculaire  
et de Chirurgie Vasculaire Périphérique





## Bureau de l'Association

### **CŒUR VAISSEAUX POUMONS :**

- **Président :**  
Dr. Abdallah Mahdhaoui
- **Vice Président :**  
Dr. Anouar Ismail
- **Secrétaire Général :**  
Dr. Abdelaziz Hayouni
- **Secrétaire Général Adjoint :**  
Dr. Imed Chouchene
- **Trésorier :**  
Dr. Abdelghani Ahmed
- **Membres :**  
Dr. Sana Aissa  
Dr. M<sup>ed</sup> Aymen Ben Abdessalem



# Comité scientifique du 2<sup>ème</sup> Congrès Africain d'Insuffisance Cardiaque :

- **Congress president :**  
Mourali Sami (TN)  
.....
- **Honor President :**  
Zannad Faiez (FR)  
.....
- **Cordinators :**
  - Mohamed Sami Mourali (TN)
  - Abdallah Mahdhaoui (TN)
  - Abdoul Kane (SEN)
  - Albertino Damasceno (MOZ)
  - Ali Toure (NIG)
  - Anne Marie Antchouey (GAB)
  - Patrick Zabsonré (BFA)



# Comités d'Organisation

## Président du Congrès

Abdallah Mahdhaoui

## Comité d'organisation des JAECP

Ernez Samia

Bouraoui Hatem

Ouali Sana

Ibn Elhadj Zied

Boudiche Selim

Mzoughi Khadija

Bouhlel Imen

Saoudi Wassim

Ben Abdessalem M<sup>ed</sup> Aymen

Sayahi Khaled

Ben Ameer Zied

## Comité de Coordination du Programme Scientifique



### Secrétaire Scientifique :

Baccar Hédi (TN)

Abdoul Kane (SEN)

Ben Ahmed Habib (TN)

Ben Ameer Youssef (TN)

Ben Halima Afef (TN)

Ben Halima Najeh (TN)

Ben Omrane Skander (TN)

Bezdah Leila (TN)

Boudich Slim (TN)

Bouraoui Hatem (TN)

Chetibi Mohamed (ALG)

Chettaoui Rafik (TN)

Elleuch Nizar (TN)

Ferhati Abdejlil (TN)

François Carre (FR)

Garbi Anissa (TN)

Hagui Abdedayem (TN)

Hassine Majed (TN)

Ibrahim Ali Touré (Nig)

Iung Bernard (FR)

Jerbi Habib (TN)

Joulak Anissa (TN)

Kammoun Helmi (TN)

Krichene Selma (TN)

Lahidheb Dhaker (TN)

Mahdhaoui Abdallah (TN)

Monsuez Jean Jacques (FR)

Mounir Dia (SEN)

Mourali Mohamed Sami (TN)

Mehdi Slim (TN)

Moustaghfir Abdelhamid (MOC)

Mzoughi Khadija (TN)

Neffeti Elyess (TN)

Gamra Habib (TN)

Belhadj Zied (TN)

Denguir Raouf (TN)

Frikha Imed (TN)

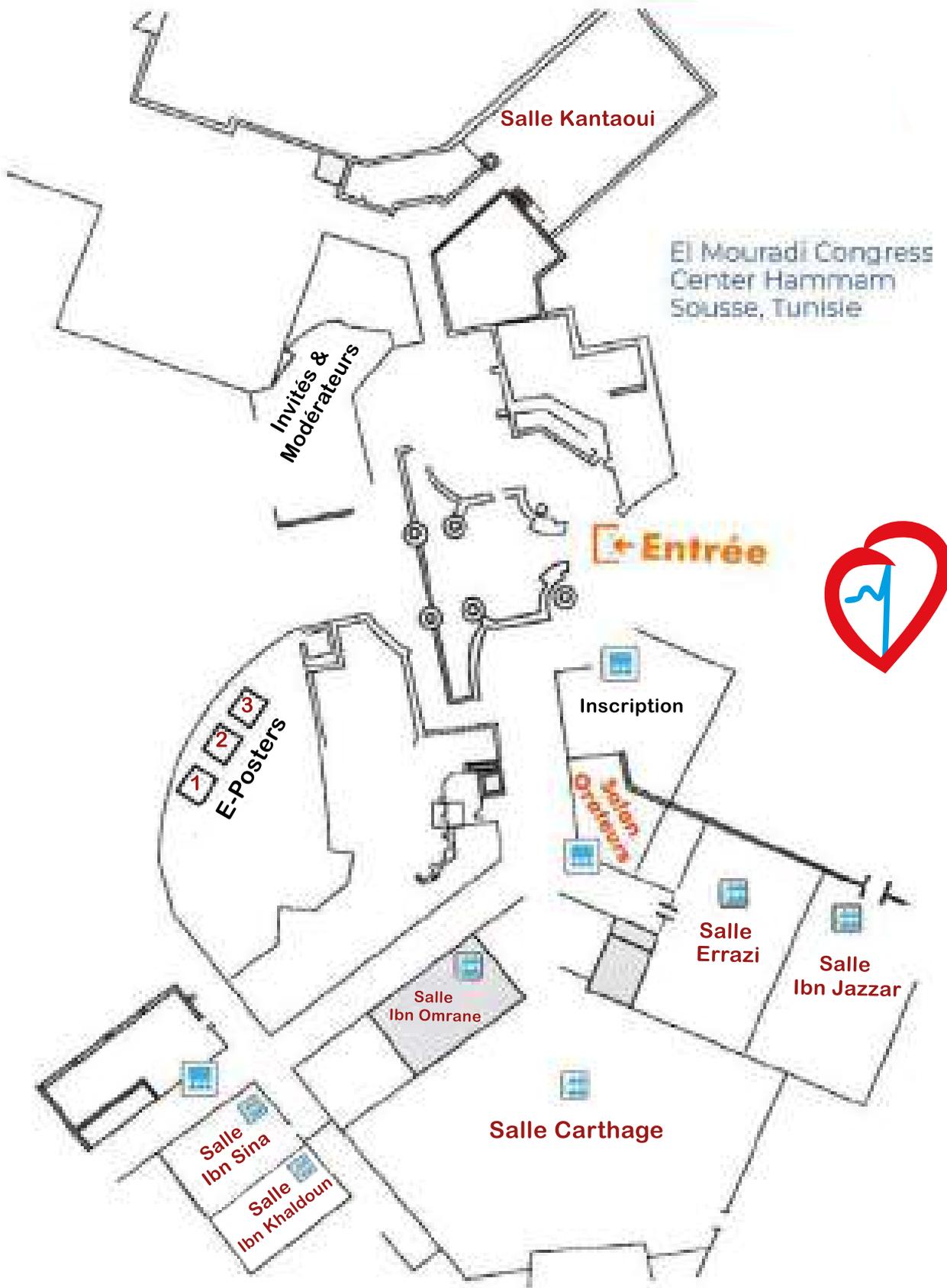
Ould Beya khaled (MAU)

Mghaieth Fethia (TN)

Daib Abdallah (ALG)

Abdelghani Ahmed (TN)

# Plan



# Remerciements

Nos remerciements s'adressent à tous les laboratoires pharmaceutiques, aux industriels & cliniques qui ont permis la tenue de ces journées :

**hikma.**

**MDID**  
Medical Devices  
International Distribution

**Boehringer  
Ingelheim**

**sanofi**

**OPALIA RECORDATI**  
GROUP

**MédiS**  
Au service de la santé

**PHILADELPHIA**  
PHARMA

**adwya**

**THERA**  
LABORATORIES

**TERIAK**  
Laboratoires

**Abbott**  
life. to the fullest.™

**SERVIER**  
moved by you

**General  
Electric**

**MENARINI**

**Pfizer**

**Axelife**

**MERCK**

**Laboratoires pharmaceutiques  
DAR ESSAYDALI**

**BTE**

**Laboratoires  
PHARMACARE**

**مختبرات  
فارماكار**

**univers  
Medical**

**HONDA**

**Abbott  
Medical**

**MENACURE**  
PHARMACEUTICALS

**ALFA WASSERMANN**  
Diagnostic Technologies, LLC

**stiet**  
**PHILIPS**  
Healthcare

**CIRC**  
CENTRE INTERNATIONAL  
DE REHABILITATION CARDIOLOGIQUE

# E-posters

## Séances E - Posters Commentés

N° Session	Horaire	N° Poster	Modérateurs de Séances
<b>Session 1</b>	22/06/2023 Après-midi	<b>P01 - P10</b>	I. Menta (MAL), M. Dia (Sen), T. Ellouze (TN), R. Gribaa (TN), I. Chamtouri (TN)
<b>Session 2</b>	23/06/2023 Matin	<b>P11 - P20</b>	P. Zabsonré (BFA), S. Antit (TN), E. Allouche (TN), H. Mahfoudhi (TN), S. Milouchi (TN)
<b>Session 3</b>	23/06/2023 Après-midi	<b>P21 - P30</b>	M. Ben Halima (TN), S. Charefeddine (TN), R. Gargouri (TN), Ch. Sarra (TN), M. C. Mboup (SEN)
<b>Session 4</b>	24/06/2023 Matin	<b>P31 - P40</b>	A. Affangla (SEN), R. Nguetta (CIV), H. Ben Slima (TN) M. Drissa (TN), M. A. Daib (ALG)
<b>Session 5</b>	24/06/2023 Après-midi	<b>P41- P50</b>	I. Bouhleb (TN), I. Ben Mrad (TN), M. Slim (TN), M. Gueldiche (TN), W. Saoudi (TN)

## Séances E - Posters Affichés

N° Session	Horaire	Station	N° Poster
<b>Session 1</b>	22.06.2023 Après-midi	A	P1 - P40
		B	P41 - P80
		C	P81 - P120
<b>Session 2</b>	23.06.2023 Matin	A	P121 - P160
		B	P161 - P200
		C	P201 - P240
<b>Session 3</b>	23.06.2023 Après-midi	A	P241 - P280
		B	P281 - P320
		C	P321 - P360
<b>Session 4</b>	24.06.2023 Matin	A	P361 - P400
		B	P401 - P440
		C	P441 - P480
<b>Session 5</b>	24.06.2023 Après-midi	A	P480 - P520
		B	P521 - P560
		C	P561 - P600

# Challenges Cases

Jeudi 22 Juin /Thursday June 22<sup>rd</sup> 2023

@ 15H00



Salle Ibn Sina

**Moderateurs :** Z. Belhaj , S. Jarmouni, K. Mzoughi, I. Chamtouri

**1- A beating mass that deforms the sternum : a case of a syphilitic aortitis with giant aneurysm and massive aortic regurgitation**

Les Auteurs : Z.A. Dahoumane, A. Kachenoura

**2- Massive restrictive aortic regurgitation caused by aortic chordae tendineae strands : Unusual links**

Les Auteurs : H.E. Ezzeroug, Y. Bououdina, K. Mouchene, A. Bouraghda

**3- TAVI in valve**

Les Auteurs : I. Siala, H. Ben Ayed

**4- Right ventricular obstruction secondary to metastatic osteosarcoma**

Les Auteurs : S. Afli, A.E. Dali, H. Belkhiria, F. Ammar, A. Jamel, N. Ben Halima

**5- Case report «the spiked helmet sign» the tree that hides the forest**

Les Auteurs : S. Fall, S. Ben Farhat, A. Chelly, H. Kaddour, A.M El Hedi, M. Slim, S. Ouannes, R. Gribaa, A. El Hraiech, E. Neffati

**6- Fatal Relapse of cardiac sarcoma: Challenging Case**

Les Auteurs : A. Makni, T. Ellouze, S. Charfeddine, M. Jarraya, Y. Abdelmoula, L. Abid

**7- Neck injury and carotid dissection : life threatening ?**

Les Auteurs : F. Ben Saida, S. Mleyhi

**8- Quadricuspidie aortique : à propos d'un cas**

Les Auteurs : C. Brahem, H. Touati

**9- Incidental finding of free left atrium hydatid cyst**

Les Auteurs : O. Garci, F. Meghailieth

**10- Out of the blue: An unexpected cause of myocardial infarction: A case report**

Les Auteurs : M. Hassine, A. Boubzizi, F. Mansour, N. Bouchehda, M. Ben Massoud, F. Betbout, M. Mahjoub, H. Gamra

**11- Chronic Abdominal Pain Revealing an Ebstein Anomaly in a 12 Years Old Patient: A Case Report**

Les Auteurs : N. Jaballah , A. Chatbri, M. Abdelbari, H. Ben Belgacem, R. kebaili, S. Tilouche, A. Tej, J. Bouguila, N. Soyah, L. Boughamoura

The 20<sup>th</sup> AFRO-European Days of Cardiology Practice  
The 2<sup>nd</sup> African Congress of Heart Failure



22

Jeudi  
Thursday

Juin  
June  
2023



African Congress of Heart Failure

 @ 09h00 Accueil des participants



Salle Ibn Omrane

09H30 @ 13H00

**Master class sur la recherche clinique**  
Ch. Jribi (TN)

- Contribution du cardiologue et du médecin de première ligne dans la recherche clinique et la collecte des données de vie réelle.



Salle Carthage

15h00 @ 16h30

**HTA en Afrique**

**Modérateurs :** H. Bouraoui (TN), A. Affangla (SN), J. Zemni (TN), M. Jarrar (TN), I. Bouhleb (TN), M. Ben Salah (TN)

- HTA secondaire en pratique
- HTA et risque cardiovasculaire
- HTA du sujet âgé
- Gestion de l'hypotension orthostatique



A. Affangla (SN)  
H. Bouraoui (TN)  
S. Antit (TN)  
A. Kane (SN)



Salle Ibn Jazzar

**Evaluation physiopathologique et pronostique de l'insuffisance cardiaque**

**Modérateurs :** A. Daib (ALG), I. Kammoun (TN), F. Mghaieth (TN), R. Gribaa (TN), N. Jnaieh (TN), Kh. Mzoughi (TN)

- 3D et évaluation de la mécanique contractile du VG
- Qu'attend le cardiologue de l'échocardiographie dans l'insuffisance cardiaque à FE réduite ?
- 3D et évaluation mécanique du VD



A. Daib (ALG)  
I. Kammoun (TN)  
F. Mghaieth (TN)



Salle Ibn Omrane

**African fellows' course (Interventional Cardiology) : les voies d'abord et le cathétérisme cardiaque droit**

- Voie d'abord radiale
- La voie radiale distale
- La voie d'abord fémorale et les systèmes de fermeture
- Le cathétérisme trans-septal
- Le cathétérisme cardiaque droit



Th. Corcos (FR)  
Th. Corcos (FR)  
M. Cherif Mboup (SEN)  
A. Farhati (TN)  
N. Ben Hlima (TN)

15h00 @ 16h30



Salle Ibn khaldoun

### ECG au quotidien. EKG in daily practice

- ECG et syncope- EKG and syncope
- W. Saoudi (TN), F. Azaiez (TN), Z. Jebbari (TN), S. Ftini (TN)



16h30@17h00 : Pause-Café & Coffee break



### Second African meeting for Heart failure

17h00 @ 18h30



Salle Carthage

### We know how to treat heart failure. How best to prevent heart failure ?

**Modérateurs :** F. Zannad (FR), A. Damasceno (MOZ), S. Mourali (TN),  
A. Mahdhaoui (TN), H. Boussadia (TN), S. Kingue (CAM)  
**Facilitator :** A. Kane (SEN)

- The rising incidence of HF
- What are the risk factors and the mechanisms of progression to heart failure
- Progression to HF and prevention of HF : Any special features in Africa ?
- How to optimize heart failure management in Africa ?
- Prevention of heart failure with SGLT2inhibitors



F. Zannad (FR)  
J. Ferreira (PT)

A. Damasceno (MOZ)  
A. Kane (SEN)  
N. Sattar (GB)



Salle Ibn Jazzar

### Les anticoagulants dans la fibrillation atriale : comment gérer les cas complexes ?

**Modérateurs :** E. Neffeti (TN), R. Chettaoui (TN), H. Rekik (TN),  
M. Ben Halima (TN), I. Sanaa (TN), E. Allouche (TN)

- Chez le patient ayant une pathologie néoplasique
- En cas d'actes de cardiologie interventionnelle
- En cas de chirurgie non cardiaque
- Chez l'insuffisant rénal



R. Tlili (TN)  
M. Hassine (TN)  
I. Ben Mrad (TN)  
S. Kammoun (TN)



### African fellows' course of Interventional Cardiology (explorations angiographiques)

Salle Ibn Omrane



- Anatomie et segmentation coronaire
- Physiologie de la circulation coronaire
- Sondes diagnostiques et cathétérismes des ostia coronaires
- Incidences radiologiques et ventriculographie
- Cathétérisme des anomalies de naissance et des pontages



A. Bahloul (TN)  
S. Milouchi (TN)  
Th. Corcos (FR)  
Th. Corcos (FR)  
GH. Benouna (MAR)



### ECG au Quotidien EKG in daily practice

Salle Ibn Sina



- ECG et douleurs thoraciques
- EKG in chest pain



Z. Ben Ameer (TN),  
A. Khorchani (TN),  
YT. Jablouné (TN),  
F. Yahia (TN)

The 20<sup>th</sup> AFRO-European Days of Cardiology Practice  
The 2<sup>nd</sup> African Congress of Heart Failure



23

Vendredi  
Friday

Juin  
June  
2023





Salle Carthage :

**Session Euromaghrebine : insuffisance mitrale**

**Modérateurs :** A. Ben Hamida (TN), S. Ben Youssef (TN), A. Aouad (MAR), H. Kalkoul (ALG), L. Zakhama (TN), M. Ben Jiddou (MAU)

- Évaluation de l'IM quels outils en 2023 ?
- IM asymptomatique
- Prolapsus valvulaire, disjonction annulaire et risque rythmique

- Live in the box MITRA CLIP



H. Kalkoul (ALG)  
A. Aouad (MAR)  
L. Zakhama (TN)  
M. Amami (GER)



Salle Ibn Jazzar

**Que faire devant un ECG évocateur d'une arythmie héréditaire ?**

**Modérateurs :** F. Betbout (TN), Y. Ben Ameer (TN), Chabrak S (TN), A. kane (SEN), H. Charfeddine (TN), R. Chrigui (TN), I. Sanaa (TN)

- Un aspect évocateur de Brugada
- QT long : que faire ?
- Un aspect de repolarisation précoce
- Un aspect évocateur de DVDA ?



A. kane (SE)  
A. Ben Halima (TN)  
A. Haggui (TN)  
E. Allouche (TN)



Salle Errazi

**African fellows course of Interventional Cardiology**

**Imagerie et hémodynamique intra coronaire :**

- L'IVUS : un outil toujours indispensable
- L'OCT : technique et intérêt
- FFR/IFR/Qfr : ce qu'il faut connaître



S. Boudiche (TN)  
Z. Ibn Elhadj (TN)  
H. Ben Ahmed (TN)

08h15 @ 10h00



### Session paramédicale

Salle Ibn Sina :

#### Angioplasties complexes

- Angioplastie primaire
- Bifurcation, tronc commun gauche
- CTOs
- Athérectomie rotationnelle

N. Hosni / A. Ftini  
M. Ben Aicha / Z. Ben Ameur  
M. Zaidi / I. Ben Mrad  
N. Ben Achour / W. Saudi



### Atelier sur station de travail Echopac

Salle Ibn Omrane :

#### Cardiologie congénitale

Echographie 3D et cardiopathies congénitales  
Apport en pratique



Y. Messaoudi (TN)  
H. Mahfoudhi (TN)



Salle Ibn khaldoun :

#### Atelier

VNI : Indications, mise en route et surveillance



M. Loukil (TN),  
A. Knaz (TN)



10h00@10h30 : Pause-Café & Coffee break



10h30 @ 12h00



Salle Carthage

### Second African meeting for Heart failure

**Modérateurs :** O. Eljiah (KEN), I. Menta (MAL), Kh. Ben Hamda (TN),

S. Andessalem (TN), A. Daib (ALG)

**Facilitator :** A. Tourrée (NIR)

#### Implementation of international guideline in Africa :

- The essential of ESC guidelines
- Conducting clinical trials in Africa and generalizability of HF guidelines
- Practical outpatient management of worsening chronic heart failure
- Implementation of international guidelines in Africa



T. Mc Donagh (GB)  
G. Cotter (GB)  
N. Girerd (FR)  
A. Damasceno (MAZ)



Salle Ibn Jazzar

### Flash d'actualité

**Modérateurs :** R. Hammami (TN), W. Jomea (TN)

H. Zidi (TN), H. Jerbi (TN), I. Chahbeni (TN)

- Les anti-agrégants
- Quand ne pas anticoaguler dans la FA ?
- Comment atteindre les objectifs lipidiques en 2023 ?
- Quand faut-il associer aspirine et anticoagulant ?



R. Hammami (TN)  
W. Ouechteti (TN)  
Kh. Ben Hamda (TN)  
R. Gribaa (TN)



Salle Errazi

### African fellows' course of Interventional Cardiology

#### Les médicaments utilisés dans et autour de la salle de cathétérisme :

- Les anti-agrégants plaquettaires
- Les anticoagulants et les agents fibrinolytiques
- Cocktail radial et gestion du spasme coronaire
- Drogues administrées en intra coronaire et test de provocation du spasme coronaire
- Sédation consciente et AG en salle de KT



S. Charfeddine (TN)  
H. Ben Slima (TN)  
W. Saoudi (TN)  
M. Selim (TN)  
B. Trabelsi (TN)

10h30 @ 12h00



Salle Ibn Sina

Session paramédicale :

Thérapeutiques péri procédurales en salle de cathétérisme :

- Comment pratiquer une défibrillation externe ?
- Comment gérer un cathéter veineux central / artériel ?
- Comment gérer une assistance respiratoire (VNI / VM) ?

Gh. Hammami (TN), B. Ben Ammar (TN), S. Boudiche (TN)  
N. Ben Khoud (TN), I. Bounaoues (TN)  
W. Slama (TN), H. Ben Soltane (TN), F. Daly (TN)



Salle Ibn khaldoun

MAPA

- AMBP Workshop.



A. Joulak (TN)  
M. Hssin (TN)

12h00@13h15



Salle Carthage

Second African meeting for Heart failure

**Modérateurs :** R. Nguetta (CIV), S. Kraiem (TN),  
S. kachboura (TN), S. Ernez (TN), L. Abid (TN)

**Facilitator :** P. Zabsonré (BF)

Comorbidities and heart failure :

- Atrial Fibrillation and HF. « Les liaisons dangereuses »
- Atrial Fibrillation rhythm control in HF. When ablation is best ?
- Anti-thrombotic therapy in HF
- How to manage renal failure in HF patients ?
- Iron deficiency



Y. Ben Ameer (TN)  
N. Zanned (FR)  
J. Ferreira (Porto)  
B. Kaab (TN)  
P. Ponikowski (PL)



### Intervention coronaire percutanée dans les Lésions calcifiées

**Modérateurs :** Th. Corcos (FR), R. Kasri (TN), Z. Ibn El Hadj (TN),

Salle Ibn Jazzar

F. Remadi (TN) S. Boudiche (TN), F. Drissi (TN), M M. Sahnoun (TN)

**Lésions calcifiées :**

**Live in the box** Shockwave Therapy

- Physiopathologie des lésions coronaires calcifiées, modalités d'imagerie et implications cliniques
- Angioplastie par ballonnet standard et de modification de plaque
- Techniques d'athérectomie : athérectomie rotative, athérectomie orbitale, laser excimer
- Lithotripsie intravasculaire et techniques combinées : «rotatripsie»
- Particularités du stenting dans les lésions calcifiées



Th. Corcos (FR)  
M. Périer (FR)



### Session paramédicale

Salle Ibn Sina

- Rôle de l'infirmier dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque aigüe et chronique (case based learning)
- Cas clinique : œdème aigu du poumon
- Cas clinique : comment aider le patient à adhérer à son traitement rôle de l'infirmier ?
- Cas clinique : éducation thérapeutique d'un patient insuffisant cardiaque chronique.
- Cas clinique : comment gérer un greffé cardiaque ?



M. Ferjani (TN),  
F. El Ayeche (TN)  
H. Fatnassi (TN),  
H. Ben Ayed (TN)  
M. Zidi (TN),  
I. Ben Mrad (TN)  
S. Ben Ammar (TN),  
Z. Jebbari (TN)



### Les AOD au quotidien

Salle Errazi

- AOD, les Indications actuelles
- AOD, quelle dose, pour quel patient ?
- Gestion péri-opératoire des AOD (cas cliniques)**
- Avant des soins ou une chirurgie dentaire
- Avant une chirurgie non-cardiaque
- Avant une angioplastie coronaire programmée
- Hémorragie sous AOD, comment neutraliser l'effet anticoagulant ?



H. Ben Ahmed (TN)  
S. Boudiche (TN)

A. Ben Salem (TN)  
F. Boudiche (TN)  
F. Azaiez (TN)  
H. Ben Slima (TN)

12h00@13h15



### African fellows' course of Rythmology

Salle Ibn Omrane



- The right pacing mode for the right patient  
R. Garillo (ARG), S. Ouali (TN), A. Ben Halima (TN), M. Mahjoub (TN)



### Atelier l'Holter Rythmique :

Salle ibn khaldoun



EKG Holter

- Monitor Workshop  
E. Allouch (TN), M. Ben Halima (TN)



13h15@14h30 : lunch box



14h30@16h00



Salle Carthage

### Second African meeting for Heart failure

**Modérateurs :** A. Moustaghfir (MAR), H. Haoula (TN), F. Maatouk (TN),

Y. Ben Ameer (TN), S. Chabrak (TN), S. Ouali (TN)

**Facilitator :** L. Zakhama (TN)



#### Cardiomypathies update :

- Unfolding the Mystery of ATTR : What do HF Specialists need to know ?
- Hypertrophic cardiomyopathies
- Peripartum cardiomyopathy,
- Post myocarditis post covid and cardiomyopathy
- Cadiac amyloidosis : Red flags



M. Alami (MAR)  
N. A B Ntusi (CPT)  
K. Sliwa (CPT)  
S. Mourali (TN)  
L. Abid (TN)



Salle Ibn Jazzar

### Session TAVI

**Modérateurs :** M.R. Boujnah (TN), I. Frikha (TN), Sl. Chenik (TN),

Dh. Lahidheb (TN), N. Hajlaoui (TN), M. Marouane (TN)



- Bilan pré TAVI : ce qu'il faut préparer ?
- **Live From Toulouse TAVI**
- Suivi après un TAVI



Ch. Caussin (FR)  
**N. Dumonteil (FR)**  
A. Noomane (TN)



Salle Errazi

### Pascar sports Cardiology : Task Force



#### Cas cliniques / Case reports

A. Tourrée (NIR), N. Berrada (MAR), S. Ayachi (TN),  
A. Kane (SEN), A. Mahdhaoui (TN)

14h30@16h00



### L'ECG au quotidien. EKG in daily practice.

Salle Ibn Sina

- ECG de l'enfant - Child'EKG
- H. Mahfoudhi (TN), R. Ben Othmen (TN), I. Chamtouri (TN), R. Gargouri (TN)



### Atelier sur station de travail Echopac GE :

Salle Ibn Omrane

Hands on session : 3D processing

- Quelle modalité 3D ?
- Navigation
- Plans de recoupe
- Outils de quantification
- Exemples d'évaluation des valves droites et gauches auricule gauche, septum interatrial



#### Animateurs :

A. Daib (ALG),  
F. Mghaieth (TN),  
A. Aouadi (MAR),  
A. Kane (SEN)



### Session paramédicale

Salle Ibn Khaldoun

Rôle de l'infirmier lors de la prise en charge de l'arrêt cardiaque,  
Recommandations ERC 2021 :

- Physiopathologie de l'arrêt cardiaque
- Advanced life support : spécificité de la salle de cathétérisme
- Pediatric life support

Z. Ben Sabeur (TN), F. Daly (TN)  
A. Bhiri (TN), M. Khrouf (TN)  
M. Moula (TN), R. Ben Othmane (TN), S. Younes (TN)



16h00@16h15 : Pause-Café & Coffee break





Salle Carthage

### Session Commune avec PASCAR

**Chairs :** E. Ogola (KEN), A. Moustaghfir (MAR), A. Kane (SNG), J. Langar (TN), S. Abdessalem (TN), K. Battikh (TN),

**Facilitator :** H. Gamra (TN)

#### Catheter-based structural interventions in Africa Current status, challenges and future prospects :

- Role of Echo assessment in structural heart intervention
- TAVI in Africa TBD
- Mitral valve repair
- LAA Closure



A. Kane (SNG)  
M. Jeilen (KEN)  
M. Amemi (GER)  
H. Gamra (TN)



Salle Ibn Jazzar

### Session prévention

**Modérateurs :** R. Ennouri (TN), H. Kammoun (TN), F. Addad (TN), K. Abdennebi (FR), N. Berrada (MAR)

- Aspirine en prévention primaire : que doit-on savoir ?
- Cardio vascular risk assessment and machine learning. Residual risk in 2023 : what's new ?
- Activité physique : rôle clé dans les programmes de prévention
- Activité physique en prévention primaire
- Activité physique socle de la réadaptation cardiaque



F. Addad (TN)  
M. Alami (MAR)  
  
K. Abdennebi (FR)  
N. Berrada (MAR)  
A. Mahdhaoui (TN)



Salle Ibn Sina

### Interventional Pediatric cardiology

E. Neffeti (TN), D. Abid (TN), A. Farhati (TN)





18h15@18h45

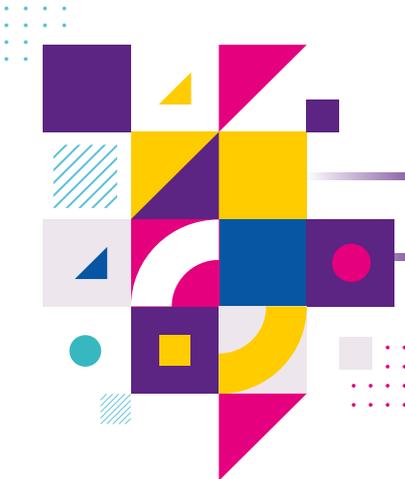
Lecture :

**Heart Failure and chronic kidney disease.**

Two sides of the same coin ! F. Zannad (FR)



Salle Carthage



18h45@19h15 : Cérémonie d'Ouverture

**The 20<sup>th</sup> AFRO-European Days of Cardiology Practice**  
The 2<sup>nd</sup> African Congress of Heart Failure



**24**  
**Samedi**  
**Saturday**

**Juin**  
**June**  
**2023**



**African Congress of Heart Failure**



Salle Carthage

### Second African meeting for Heart failure

**Modérateurs :** R. Mechmech (TN), H. Thameur (TN),  
É. Boughzala (TN), M. Awad, (Sudan), Z. Zied (TN)  
**Facilitator :** M. Gilard (FR)

#### Interventional heart failure :

- LVAD
- Cardiac surgery
- TAVR and TAVI
- Endovascular approach to mitral valve disease
- The Present and Future of Device-Based Care in HF



M. Mehra (USA)  
M. Yacoub (UK)  
M. Gilard (FR)  
H. Gamra (TN)  
S. Mourali (TN)



Salle Ibn Jazzar

### Session basée sur les cas

**Modérateurs :** S. Kachboura (TN), A. Moustaghfir (MAR),  
A. Ben Halima (TN), A. Hagui (TN), S. Krichène (TN), S. Fazaa (TN).

#### Les recommandations ESC des arythmies ventriculaires 2022 : Comment les appliquer en pratique

- Un premier épisode de TVNS : Quelle exploration ?
- Prise en charge des arythmies ventriculaires au cours des cardiopathies ischémiques
- Gestion des arythmies ventriculaires dans les myocardites
- L'ablation par cathéter en première intention en cas d'arythmie ventriculaire, chez qui ?



W. Ayadi (TN)  
A. Moustaghfir (MAR)  
R. Chettaoui (TN)  
S. Ouali (TN)



Salle Errazi

### African fellows' course of Cardiac Imaging

- Coroscanner et IRM cardiaque en pratique (Case Based Learning)  
A. Zidi (TN), A. Daib (ALG)



Salle Ibn Sina

### L'ECG au quotidien

- ECG et palpitations - EKG and palpitations  
H. Thabet (TN), M. Jabeur (TN), F. El Ayech, R. Kallel (TN)





Salle Ibn Omrane

### Atelier interactif

Modérateurs : A. Kan (SEN), A. Aouad (MAR)

#### Raisonnons ! 3D et techniques échocardiographiques au service du raisonnement clinique

- Starr à gradient élevé
- Starr et insuffisance cardiaque
- Fallait-il revasculariser ?
- Même question, fallait-il revasculariser ?
- Discussion



A. Daib (ALG)  
F. Mghaieth (TN)  
A. Daib (ALG)  
A. Daib (ALG)



Salle Ibn Khaldoun

#### Meet the expert

- Étude de la rigidité artérielle dans ma pratique clinique



F. Addad (TN)



10h30 @ 10h45 : Pause-Café & Coffee break





Salle Carthage

**Session commune avec la Société Française de Cardiologie :  
Session with the French Society of Cardiology cœur et grossesse**

**Modérateurs :** R. Mechmech (TN), B. Iung (FR), J.J. MONSUEZ (FR)  
A. Khayati (TN), Fehri W (TN), S. Abdessalem (TN)

- Grossesse et prothèses valvulaires
- Dissection coronaire spontanée et grossesse
- Quand traiter un trouble du rythme chez une femme enceinte ?
- Embolie pulmonaire chez la femme enceinte



B. Iung (FR)  
J.J. Monsuez (FR)  
M. Ben Halima (TN)  
K. Mzoughi (TN)



Salle Ibn Jazzar

**Session Commune avec l'Association des Sociétés  
de Cardiologie de l'Afrique de l'Ouest ASCAO**

**Modérateurs :** A. Tourrée (NIG), I. Menta (MAL), A. Damasceno (MOZ)  
S. Ben Omrane (TN), S. Kammoun (TN)

- Difficultés de prise en charge de la cardiomyopathie hypertrophique au Cameroun, à propos d'un cas.
- Un double infarctus myocardique et cérébral.
- Une gangrène à nepasamputer.
- Thrombose veineuse profonde sur thrombopénie défi diagnostique, dilemme thérapeutique.



J. Boombhi (CAM)  
MS. Ikama (CNG)  
A. Tourrée (NIG)  
NV. Yameogo (BF)



Salle Errazi

- Sevrage tabagique en réadaptation cardiaque



S. Aissa (TN),  
K. Abdennebi (FR)



Salle Ibn Sina

**African fellows' course of Rythmology**

- PM troubleshooting  
R. Garillo (ARG), F. El Ayech (TN), A. Hraiech (TN), M. Ben Miled (TN)



Salle Ibn Omrane

**Cas insolites en cardiologie interventionnelle**  
**Unusual cases in interventional cardiology.**

J. Langar (TN), Z. Smiri (TN), Z. Grati (TN), H. Ben Salem (TN)



Salle Ibn Khaldoun

**Chirurgie de l'aorte thoracique**

**Modérateurs :** I. Frikha (TN), S. Chenik (TN), R. Denguir (TN)

**Conférence**

- Quelles indications et quelles techniques chirurgicales pour les anévrismes de l'aorte ascendante et horizontale ?

**Cas cliniques**

- Cas complexes de pathologies de l'aorte ascendante
- Dissection aigüe rétrograde de l'aorte ascendante : la chirurgie classique à l'ère des prothèses hybrides
- Complications infectieuses d'une endoprothèse aortique : quelle stratégie thérapeutique ?
- Rupture de l'isthme aortique : traitement par endoprothèse. Expérience de l'Hôpital La Rabta
- Chirurgie des urgences aortiques en Mauritanie



Ca De Vincentiis (IT)

I. Frikha (TN)

M. Lejmi, S. Chenik (TN)

Z. Daoud, J. Ziadi (TN)  
Y. Khadhar, B. Derbel (TN)  
Kh. Ould Beya (MRT)



Salle Carthage

**Lecture :**

**L'intelligence artificielle en cardiologie**

N. Saoudi (FR)



Salle Carthage

**Second African meeting for Heart failure**

**Modérateurs :** H. Gamra (TN), S. Mourali (TN),  
M. Alami (MAR), K. Abdennebi (FR), S. Kingue (CAM)  
**Facilitator :** F. Zannad (FR)

**In-hospital and post-discharge management of HF**

- Acute heart failure best care
- Heart failure units
- Post discharge HF management
- Home care and remote monitoring
- Réadaptation cardiaque en Afrique
- Telerehabilitation in Africa



A. Mebazaa (FR)  
M. S. Mourali (TN)  
P. Jourdain (FR)  
F. Zannad (FR)  
Ng D. Gaye (SEN)  
K. Abdennebi (FR)



Salle Ibn Jazzar

**Cardio oncologie**

**Modérateurs :** S. Chenick (TN), W. Fehri (TN), S. Ernez Hajri (TN),  
A. Hayouni (TN), I. Kammoun (TN), S. Smaali (FR),

- Toxicité des anthacyclines : de la prévention à la prise en charge
- Prise en charge diagnostique et thérapeutique de la myocardite aux ICPI
- Généralités sur les toxicités des immune Check point
- Comment évaluer le risque de cardiotoxicité de la chimiothérapie ?



S. Chenick (TN)  
S. Smaali (FR)  
A. Lapara (FR)  
S. Ernez Hajri (TN)



Salle Errazi

**GTCI & MBC. Tronc commun gauche distal**

**Introduction et objectifs de la séance** Z. Ibn El Hadj (TN)

- Cas clinique 1 Algérie
- Cas clinique 2 Maroc
- Cas clinique 3 Tunisie
- Cas clinique 4 Tunisie
  
- Cas clinique 5 Tunisie



M. Chettibi (ALG)  
Gh. Bennouna (MAR)  
S. Boudiche (TN)  
Z. Ibn Elhadj (TN),  
A. Ben Abdessalem (TN)  
H. Kammoun (TN)

14h45@16h00



Salle Ibn Sina

### African fellows' course of rythmology

Modérateurs : N. Saoudi (FR), S. Kacem (TN)

- Les tachycardies à QRS fin : de l'ECG à l'EEP
- Z. Jebbari (TN), M. Jabeur (TN), I. Sanaa (TN)



Salle Ibn Omrane

ESC Guidelines Champions League Final

16h00 @ 17h15



Salle Carthage

### HTA : Actualités dans le diagnostic et la prise en charge

Modérateurs : M. Alami (MAR), H. Baccar (TN), G. Jeridi (TN)

A. Joulak (TN) A. Ismail (TN), S. Khechine (TN)

- Positionnement de la mesure au cabinet, de l'automesure et de la MAPA
- Gestion du traitement de l'HTA à l'aide de la MAPA
- MAPA et chronothérapie
- Les nouveaux traitements de l'HTA



M. DIA (SNG)  
H. Baccar (TN)  
A. Joulak (TN)  
M. Alami (MAR)



Salle Ibn Jazzar

### Imagerie cardiaque : acquisitions multimodales des cardiomyopathies infiltratives

Modérateurs : A. Zidi (TN), A. Ben Khalfallah (TN), S. Ben Youssef (TN), L. Bezdah (TN)

- Classification des cardiomyopathies infiltratives
- Cardiomyopathies infiltratives et échographie
- Cardiomyopathies infiltratives et IRM
- Cardiomyopathies infiltratives et TEP



M. Drissa (TN)  
K. Taamallah (TN)  
A. Zidi (TN)  
H. Boudriga (TN)



Salle Ibn Omrane

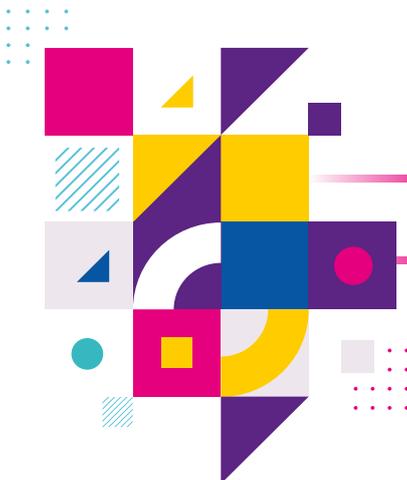
### African fellows course of Interventional Cardiology

#### Tests d'ischémie et coro scanner

- Que reste-t-il de l'épreuve d'effort ?
- Echographie de stress : technique et résultats
- Scintigraphie myocardique : technique et résultats
- IRM de stress : technique et résultats
- Coro scanner et FFR CT



H. Ibn Hadj Amor (TN)  
Kh. Mzoughi (TN)  
T. Ellouze (TN)  
A. Zidi (TN)  
H. Mizouni (TN)



@17h15 : Cocktail Dînatoire

The 20<sup>th</sup> AFRO-European Days of Cardiology Practice  
The 2<sup>nd</sup> African Congress of Heart Failure

 **JAECP**

25

Dimanche  
Sunday

Juin  
June  
2023

 **ACHF**

African Congress of Heart Failure



09h30 @ 11h00



Salle Ibn Khaldoun



**Atelier**

- Syncope cardiaque



W. Saoudi (TN),  
S. Ben Farhat (TN)

09h30 @ 12h00



Salle Ibn Omrane



**Séminaire pédagogique**

- Choix des moyens d'apprentissage



M. Ben Dhieb (TN)