

THERAGLOR®  
CHOLDOWN®  
THERAPRIL®



AU CŒUR DE LA MALADIE  
CORONAIRE

THERA SA



Afro-Européennes  
de Cardiologie Pratique  
Afro-European Practical Cardiology Days

Programme  
Journées  
JAECP

du 2 au 5 Septembre

2021

El Mouradi Congress Center  
Hammam Sousse, Tunisie

[www.jaecp.org](http://www.jaecp.org)



BI-THERAPRIL®  
CO-THERAPRIL®  
TELMYCOR®  
TELMYCOR PLUS®  
BIPROCARD-AMLO®



AU CŒUR DE LA MALADIE  
**HYPERTENSIVE**

THERA SA



**Afro-Européennes  
de Cardiologie Pratique**  
Afro-European Practical Cardiology Days

Journées  
**JAECP**

du 2 au 5 Septembre

*Programme*



Journées  
**JAECP**

# éditorial

Après une année difficile et douloureuse, le Comité d'organisation des **JAECP** à l'honneur de vous inviter à son congrès qui se tiendra du **02<sup>er</sup> au 05 Septembre 2021** à El Mouradi Congress Center, Hammam Sousse – Tunisie.

Pour cette **XVIII<sup>ème</sup> édition** et grâce à l'aide d'amis fidèles, la collaboration avec les Sociétés Africaines, Européenne et Française de Cardiologie a pu être maintenue.

Nous aurons donc à nouveau la possibilité d'assister à des débats animés par d'éminents experts internationaux.

Comme à l'accoutumée, nous avons prévu des retransmissions, en direct à partir de centres internationaux, de procédures de cathétérisme interventionnel.

De même, nous retrouverons des séances thématiques dédiées aux médecins généralistes et aux jeunes cardiologues et qui traiteront des dernières nouveautés en cardiologie. Nous avons à nouveau organisé,

pour les résidents en cardiologie, un séminaire d'initiation à l'angioplastie coronaire qui sera animé par le collègue de cardiologie en association avec des experts français et Tunisiens.

Devant le succès des éditions précédentes, le concours par équipes intitulé : "The ESC Guidelines champions league" a été reconduit. Plusieurs prix récompenseront les vainqueurs.

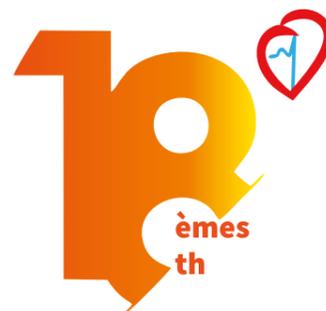
Cette année, le programme de formation continue pour le secteur paramédical a été particulièrement soigné. Aussi, plusieurs séances seront animées conjointement par des infirmiers et des médecins.

Le comité scientifique est reconnaissant à ses collaborateurs pour avoir accepté par ces temps durs à participer à l'organisation et à l'animation des **JAECP**.

Notre souhait est que la communauté cardiologique des **JAECP** peut avoir, à nouveau, l'opportunité de se retrouver autour d'échanges chaleureux et enrichissants.

**Pr. Mahdhaoui A.**  
Le Président du Congrès

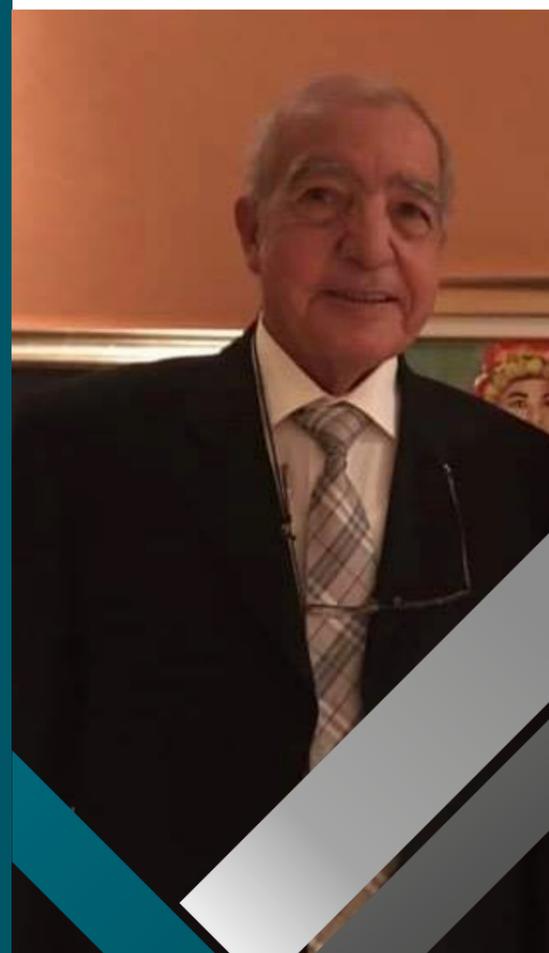
**Pr. Baccar H.**  
Le Secrétaire Scientifique



Journées  
**JAECP**

du 2 au 5 Septembre

## Hommage à feu Professeur Mohcen ZAOUALI



Le monde de la médecine tunisienne vient de perdre l'un de ses plus éminents serviteurs; le Professeur **M. ZAOUALI**

Il appartenait à la génération de nos aînés qui ont œuvré pour l'essor de la médecine tout au plan médical que scientifique et universitaire.

Grand clinicien, parmi les pionniers de l'échographie cardiaque, à cet égard il a formé plusieurs générations. A la tête du service de cardiologie à l'hôpital, La Rabta, sa démarche était fondamentalement humaine.

Toujours à l'écoute du malade, il était soucieux de lui apporter réconfort et soulagement. C'était aussi un maître rigoureux mais disponible et attentif.

Il ne donnait jamais de consignes sur un ton autoritaire mais toujours avec un sourire complice.

Nous garderons toujours en mémoire le grand médecin mais aussi l'homme dont la personnalité attachante associait gentillesse, abnégation et un grand sens du devoir.

Paix à son âme que Dieu le bénisse

Sincères condoléances à toute sa famille et à tous les siens.

**Pr. Abdallah MAHDHAOUI**  
Président des JAECP

**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)
- 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 (SNC)
- 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 Tunisienne de Cardiologie et de Chirurgie Cardio-Vasculaire (STCCCV)
- La Société Tunisienne de Pathologie Infectieuse (STPI)
- La Société Tunisienne d'Endocrinologie Diabète et Maladies Métaboliques (STEDIAM)
- La Société Tunisienne de Néphrologie (STN)
- La Société Tunisienne d'Endocrinologie.
- L'Association Tunisienne de Chirurgie Thoracique Cardiaque et Vasculaire (ATCTCV)
- La Société Tunisienne de Médecine Générale et Médecine de Famille (STMGF)
- L'Association Francophone pour la Prévention et la Réadaptation Cardio Vasculaire
- L'Association des Cardiologues Libéraux de Tunis (ACLT)
- 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 Francophone pour la Prévention et la Réadaptation Cardiaque (AFPRC)
- La Société Tunisienne de Médecine Interne
- 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  
 .....

Le Collège CCCV  
 Le Collège Cardiologie de Chirurgie Cardiovasculaire  
 et de Chirurgie Vasculaire Périphérique



**BUREAU**  
DE L'ASSOCIATION

Cœur  
Vaisseaux  
Poumons :

**Président :**  
Dr. Mahdhaoui Abdallah

**Vice Président :**  
Dr. Anouar Ismail

**Secrétaire Général :**  
Dr. Abdelaziz Hayouni

**Secrétaire Général adjoint :**  
Imed Chouchene

**Trésorier :**  
Dr. Abdelghani Ahmed

**Membres :**  
Dr. Sana Aissa  
Dr. M<sup>ed</sup> Aymen Ben Abdessalem





## Comité d'Organisation

✓ **Coordinatrices :** Sana Ouali - Khadija Mzoughi

✓ **Membres :**

Me<sup>d</sup>. Aymen Ben Abdessalem  
Zied Ibn Elhadj  
Khaled Sayahi  
Najeh Ben Halima  
Sami Milouchi  
Rania Hammami  
Selim Boudiche  
Manel Ben Halima  
Emna Allouche  
Chadia Chourabi

Dorra Mbarek  
Majed Hassine  
Walid Jomaa  
Hedi Ben Slima  
Meriem Drissa  
Anissa Gharbi Amara  
Mehdi Slim  
Saoussen Antit  
Rami Tlili  
Imen Bouhlel  
Oussama Ben Rejeb

## Comité de Coordination du Programme Scientifique

✓ **Secrétaire Scientifique :**  
Baccar Hédi (TN)

Abdoul Kane (SEN)  
Ben Abdessalem Me<sup>d</sup>. Aymen (TN)  
Ben Ahmed Habib (TN)  
Ben Ameer Youssef (TN)  
Ben Halima Afef (TN)  
Ben Halima Najeh (TN)  
Ben Omrane Skander (TN)  
Ben Salah Mohamed (TN)  
Bezdah Leila (TN)  
Boudich Slim (TN)  
Bouraoui Hatem (TN)  
Chetibi Mohamed (ALG)  
Chettaoui Rafik (TN)  
Elleuch Nizar (TN)  
Ferhati Abdejilil (TN)  
François Carre (FR)  
Garbi Anissa (TN)  
Hamdene Fedia (TN)  
Hammami Rania (TN)  
Harrath Youssef (TN)  
Hassine Majed (TN)  
Ibrahim Ali Touré (NIG)  
Iung Bernard (FR)  
Jerbi Habib (TN)

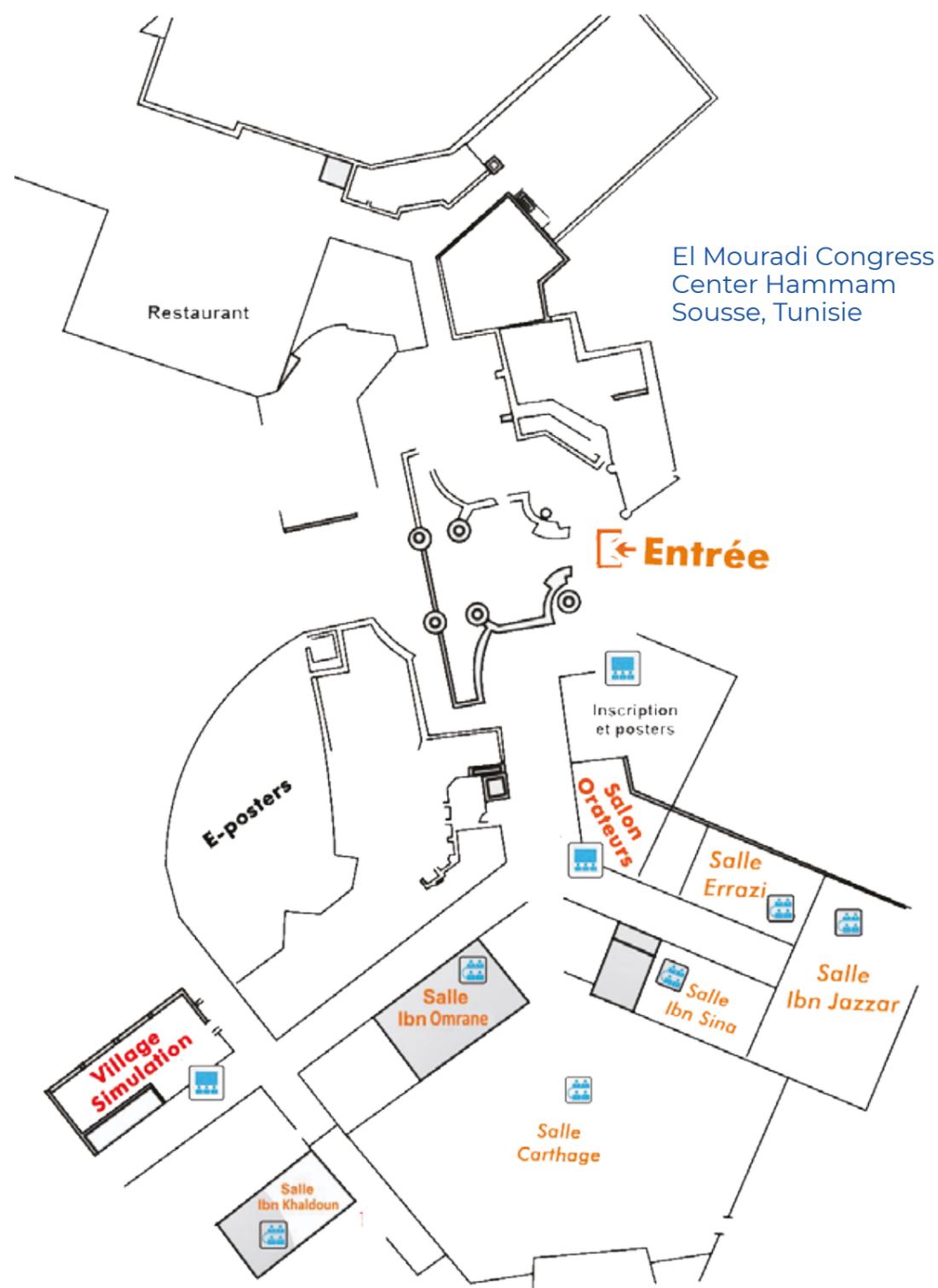
Jerbi Sofiene (TN)  
Joulak Anissa (TN)  
Kammoun Helmi (TN)  
Krichene Selma (TN)  
Lahidheb Dhaker (TN)  
Mahdhaoui Abdallah (TN)  
Milouchi Sami (TN)  
Monsuez Jean Jacques (FR)  
Mounir DIA (SEN)  
Mourali Mohamed Sami (TN)  
Moustaghfir Abdelhamid (MOC)  
Mzoughi Khadija (TN)  
Neffeti Elyess (TN)  
Neffeti Elyess (TN)  
N'guetta Roland (CIV)  
Ouali Sana (TN)  
Oussama Ben Rejeb (TN)  
Sahnoun Alaeddine (TN)  
Saoudi W. (TN)  
Sayahi Khaled (TN)  
Syrine Abid (TN)  
Zakhama Lilia (TN)  
Zannad Faiez (FR)  
Zidi Hichem (TN)



## Remerciements

NOS REMERCIEMENTS S'ADRESSENT À TOUS LES LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES, AUX INDUSTRIELS & CLINIQUES QUI ONT PERMIS LA TENUE DE CES JOURNÉES :





Séances E-Posters Commentés			
N° Session	Horaire	N° Poster	Modérateurs de Séances
Session 1	02/09/2021 Après-midi	P01 - P10	Ouali S. (TN), Ben Rejeb O. (TN), Ibn Elhaj Z. (TN), Gribaa R. (TN), Slim M. (TN)
Session 2	03/09/2021 Matin	P11 - P20	Triki F. (TN), Milouchi S.(TN), Sdiri W. (TN) Hssin M. (TN), Boudiche S. (TN), Tlili R. (TN)
Session 3	03/09/2021 Après-midi	P21 - P30	Mzoughi K. (TN), Bouraoui H. (TN), Ben slima H. (TN), Ouechtati W. (TN), Fennira S. (TN)
Session 4	04/09/2021 Matin	P31 - P40	Sayahi Kh. (TN) Jomaa W. (TN), Ben Massaoud M.(TN), Denguir H. (TN), Mahfoudhi H. (TN)
Session 5	04/09/2021 Après-midi	P41 - P50	Drissa M. (TN), Mgharech I. (TN), Tarmiz A. (TN), Ben Halima N. (TN), Dahmeni A. (TN), Fourati S. (TN)

Séances E-Posters Affichés			
N° Session	Horaire	Station	N° Poster
Session 1	03/09/2021 Matin	A	P01-P40
		B	P41-P80
		C	P81-P120
Session 2	03/09/2021 Après-midi	A	P121-P160
		B	P161-P200
		C	P201-P240
Session 3	04/09/2021 Matin	A	P241-P280
		B	P281-P320
		C	P321-P360
Session 4	04/09/2021 Après-midi	A	P361-P400
		B	P401-P440
		C	P441-P480

**09h00 :**  
**Accueil des participants**

14h30  
-  
16h00 :

**Salle Ibn Jazzar :**

**Session cardio-oncologie :  
que faire en pratique ?**

*Modérateurs : Fehri W. (TN), Ben Ahmed S. (TN), Hochlef M. (TN), Hayouni A. (TN), Ernez S. (TN)*

- Intérêt de la cardio-oncologie dans la PEC de la de la cardiotoxicité sous chimiothérapie : quels messages à retenir ? Fehri W. (TN), Chenik S. (TN)
- Dysfonction myocardique induite par la chimiothérapie : que faire ?  
- Le point de vue du cardiologue Drissa H. (TN), Drissa M. (TN)  
- Le point de vue de l'oncologue Chraïet S. (TN)  
Chenik S. (TN)
- Comment utiliser l'échocardiographie pour surveiller un patient sous chimiothérapie ? Mirabel M. (FR)
- HTA et thérapie ciblée Abid L. (TN), Charfeddine S. (TN)
- Les situations particulières en cardio-oncologie : que faire en pratique ?  
- Un syndrome coronarien aigu Ben Hlima M. (TN)  
- Une fibrillation atriale Bennour E. (TN)  
- Un patient insuffisant cardiaque

09h30  
-  
13h30 :

**Salle Ibn Omrane :**

**Séminaire pédagogique :  
l'apprentissage intégré  
(Préinscription obligatoire)**

Ben Dhiab M. (TN).

14h30  
-  
16h00 :

**Salle Carthage :**

**Session cœur Poumon : Quick fire  
highlights Covid et post-Covid ?**

*Modérateurs : Abdelghani A. (TN), Mezgar Z. (TN), Hachfi W. (TN),  
Jeridi G. (TN), Chouchene I. (TN), Gribaa R. (TN)*

- Nouveautés thérapeutiques Bellazreg F. (TN)
- Oxygénothérapie et ventilation Mezgar Z. (TN)
- Syndromes prolongés de la covid-19 Gargouri I. (TN)
- Réadaptation en période covid-19 Pavy B. (FR)
- Particularités du patient cardiovasculaire Mahdhaoui A. (TN)

14h30  
-  
16h00 :

**Salle Ibn Sina :**

**Basic Interventional Cardiology for fellows**

- Voie d'abord radiale Rekek B. (TN)
- La voie radiale distale Corcos T. (FR)
- La voie d'abord fémorale, autres voies d'abord et systèmes de fermeture Milouchi S. (TN)
- Cathétérisme trans septal Farhati A. (TN)
- Le cathétérisme cardiaque droit Slim M. (TN), Mahdhaoui A. (TN)

14h30  
-  
16h00 :

**Salle Ibn Omrane :**

**Atelier pédagogique pour les résidents en médecine  
Sponsorisé par les Laboratoires Servier**

- La saison de l'analyse statistique : Les tests en pratique Razghallah R. (TN)



**16h00 - 16h30 :**  
**Pause Café  
et Visite des Posters**

**16h30 - 18h00 :** Salle Carthage : Séance HTA : HTA et situations particulières :

Modérateur : **Boussaadia H. (TN), Bahri F. (TN), Ben Kaab B. (TN), Joulak A. (TN), Triki F. (TN), Chahbani I. (TN)**

- HTA et hypotension orthostatique
- HTA résistante : l'arsenal thérapeutique
- HTA et pathologies respiratoires

Pathak A. (FR)  
Ben Kaab B. (TN)  
Joulak A. (TN)

**16h30 - 18h00 :** Salle Ibn Jazzar : Séance commune avec la société tunisienne d'endocrinologie :

Modérateurs : **Chihaoui M. (TN), Kacem M. (TN), Ben Hamda K. (TN), Bouraoui H. (TN), Gribaa R. (TN)**

- Place des inhibiteurs de la SGLT2 dans l'insuffisance cardiaque a fraction d'éjection altérée (HFREF)
- Cardioprotection des analogues de la GLP-1
- Quand faut-il rechercher une ischémie silencieuse chez le DT2 ?
- Hypertriglycéridémie chez le diabétique ; faut-il traiter ?

Bouraoui H (TN)  
Debbabi W. (TN)  
Jomaa W. (TN)  
Yazidi M. (TN)

**16h30 - 18h00 :** Salle Ibn Sina : Basic interventional cardiology for fellows

Modérateurs :

- Anatomie et segmentation coronaire
- Physiologie de la circulation coronaire
- Les sondes diagnostiques
- Incidences radiologiques et ventriculographie
- Cathétérisme des anomalies de naissance et des pontages
- Place du coroscanner

Mourali S. (TN)  
Ben Hlima N. (TN)  
Charfeddine S. (TN)  
Bejar k. (TN)  
Azaiez F. (TN)  
Bahloul A. (TN)

**16h30 - 18h00 :** Salle Ibn Khaldoun : Challenging Cases

**16h30 - 18h00 :** Salle Ibn Omrane : Atelier pédagogique pour les résidents en médecine Sponsorisé par les Laboratoires Servier

- La saison de l'analyse statistique : Estimer la taille d'échantillonnage Razghallah R. (TN)

**18h00 :** Salle Ibn Jazzar Table Ronde avec le CROM

Modérateurs : **Dhaoui R. (TN), Sahnoun A. (TN), Jaidane M. (TN), Brahem M. (TN), Slama S. (TN)**

- Partenariat privée public
- Société exercice libéral

Slama S. (TN)  
DhaouiR. (TN)

**08h15 - 09h30 :** Salle Carthage : Cardiologie générale : du symptôme au diagnostic

Modérateur : **Zidi H. (TN), Jerbi H. (TN), Ben Salah M. (TN), Zemni J. (TN), Issaoui M. (TN), Ben Jemaa Kh. (TN)**

- Une grosse jambe douloureuse Kacem S. (TN), Hamdane F. (TN)
- Une dyspnée d'effort d'installation progressive Issaoui M. (TN), Hajlaoui A. (TN)
- Palpitations chez un hypertendu obèse Ben Romdhane M. (TN), Ben Halima M. (TN)

**08h15 - 09h30 :** Salle Ibn Jazzar : Séance commune avec l'Association Tunisienne de Chirurgie Thoracique Cardiaque et Vasculaire

Modérateurs : **Frikha I. (TN), Kammoun I. (TN), Jemel A. (TN), Ouerghi S. (TN), Kortas C. (TN), Magroun I. (TN)**

- Évaluation des polyvalvulopathies : une approche individualisée lung B. (FR)
- Résultats de la chirurgie du polyvalvulaire en tunisie Chenik S. (TN)
- Chirurgie itérative de la tricuspide isolée chez les opérés de polyvalvulopathie Frikha I. (TN)
- La réanimation du système basse pression du cœur chez les polyvalvulaires Dridi A. (TN)
- La réhabilitation cardiaque du polyvalvulaire Ghroubi S. (TN)

**08h15 - 09h30 :** Salle Ibn Sina : Challenging ECG : Les douleurs thoraciques

**Bouchahda N. (TN), Saoudi W. (TN), Ben Haj Amor H. (TN)**

**08h15 - 09h30 :** Salle Errazi : Basic Cardiac imaging For Fellows : Tout savoir sur le ventricule gauche

- En échocardiographie Mzoughi Kh. (TN), Bouhtel I. (TN)
- En IRM Zidi A. (TN)
- Au scanner Zidi A. (TN)

08h15  
-  
09h30 :

### Salle Ibn Omrane :

#### Les urgences cardiovasculaires anténatales

- Diagnostic anténatal et décision thérapeutique

Bouhabib M. (CH), Messaoudi Y. (TN)

08h15  
-  
09h30 :

### Salle Ibn Khouldoun :

#### Session complications en cardiologie interventionnelle

*Naffeti E. (TN), Ben Salem H. (TN), Ismail A. (TN), Ben Halima N. (TN), Ben Abdesslem A. (TN), Ben Rejeb O. (TN), Slim M. (TN)*



### Village simulation

#### Holter Lecture du Holter rythmique : Tips and tricks

Haggui A. (TN), Noamen A. (TN)

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Carthage :

#### Session Euro-maghrébine : Valve tricuspide

*Modérateur : lung B. (FR), Thameur H. (TN), Jeddou M. (MUR),  
Aouad A. (MAR), Denguir R. (TN), Ben Chabi Y. (ALG)*

- Apport de l'imagerie
- L'insuffisance tricuspide chez le polyvalvulaire
- Les techniques chirurgicales
- Indications thérapeutiques actuelles et perspectives

Ben Chabi Y. (ALG)  
Aouad A. (MAR)  
Ghedira F. (TN)  
lung B. (FR)

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Ibn Jazzar :

#### Séance commune avec la Task force du cardiologie du sport : PASCAR

*Modérateurs : Moustaghfir A. (MAR), Toure A. (NER), Chaabane S.A. (Alg),  
Siransy E. (CIV), Carre F. (FR), Kane A. (SEN), Mahdhaoui A. (TN)*

- Sport et channelopathies
- Actualités des recommandations en cardiologie du sport
- Sport chez le sujet âgé
- Sport et COVID

Moustaghfir A. (MAR)  
Carre F. (FR)  
Kane A. (SEN)  
Mahdhaoui A. (TN)

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Ibn Sina :

#### Starification du risque rythmique dans les cardiopathies génétiques :

*Modérateurs : Ouali S. (TN), Ben Halima A. (TN), HAggui A. (TN), Ben Ameer Y. (TN)*

- La cardiomyopathie hypertrophique
- La dysplasie arythmogène du VD
- Le syndrome de BRUGADA
- Le LQT syndrome
- Le syndrome de repolarisation précoce

Ben Hlima A. (TN)  
Ouali S. (TN)  
Haggui A. (TN)  
Hassine M. (TN)  
Ben Mrad I. (TN)

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Ibn Omrane :

#### Les urgences cardiovasculaires périnatales : cardiopathies cyanogènes

*Modérateurs : Methlouthi J. (TN), Gribaa R. (TN), Hamdi S. (TN)*

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Ibn Khouldoun :

#### Maghreb Bifurcation Course (MBC)

*Modérateurs : Chettibi M. (ALG), Smiri Z. (TN), Ben Ahmed H. (TN), Kammoun H. (TN)*

#### Les lésions 0-1-0 dans la bifurcation du TC

- Cas clinique
- Cas clinique
- Cas clinique
- Cas clinique

Hajlaoui N. (TN)  
Bouzid M.A. (ALG)  
Boughallem K. (FR)  
Kammoun H. (TN)



### Village simulation

#### Les Abords vasculaires sous écho doppler

Naija W. (TN), Ferhi F. (TN)



11h00 - 11h30 :

#### Pause Café et Visite des Posters

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Carthage :

Session commune : Club des Cardiologues d'Algérie, AMCV de Sfax et ACVP  
Valve aortique RAO

Modérateur : Ben Taj K. (ALG), Daib A. (ALG), Sari A. (ALG), Kharrat E. (TN), Krichene S. (TN)

- Faut-il opérer le RAO Asymptomatique ?
- Comment évaluer la réserve de flux, dans le RAO en bas débit avec bas gradient ?
- Pièges de quantification du RAO
- TAVI

Ben Taj K. (ALG)  
Daib A. (ALG)

Abid L. (TN)  
Ellouze T. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Jassar :

GTCI : Gestion du pluritronculaire

Modérateurs : Langar J. (TN), Ben Ahmed H. (TN) Boudiche S. (TN), Charededdine S. (TN)  
Maalej M.A. (TN), Milouchi S. (TN)

- Dans le SCA
- Dans le SCC
- Chez le diabétique
- Qu'en pense le chirurgien ?

Mourali M.S. (TN)  
Ben Ahmed H. (TN)  
Belhadj Z. (TN)  
Jemel A. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Sina :

Basic Interventional Cardiac Electrophysiology for fellows

- Etude électrophysiologique d'un syndrome de préexcitation
- Etude électrophysiologique d'un flutter auriculaire
- Les indications de la stimulation cardiaque conventionnelle

Chabrak S. (TN)  
Allouche E. (TN)  
Ben Halima M. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Errazi :

Challenging ECG

- Tachycardies à QRS fins  
Azaiez F. (TN), Charfeddine S. (TN), Bahloul A. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Omrane :

Les urgences cardiovasculaires périnatales  
Cardiopathies congénitales non cyanogènes

- Abid D. (TN), Ben Thabet A. (TN), Gharbi A. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Khouldoun :

Cardiologie du Sport (Groupe de Cardiologie de sport, de réadaptation cardiaque et de Prévention Cardiovasculaire PASCAR Task Force Sports Cardiology)

Modérateurs : Ben Hamda KH. (TN), Lakhdhar R. (TN), Chaabane S.A. (Alg), Siransy E. (CIV), Carre F. (FR), Kane A. (SEN), Mahdhaoui A. (TN)



### Village simulation

Oxygénothérapie chez les patients covid-19 :  
Comment optimiser l'utilisation de l'optiflow ?  
Aissa S. (TN), Benzarti W. (TN)

13h00 - 14h00 :

SYMPOSIUM  
Astra Zeneca

Lunch Box

Modéré par  
Mourali M.S. (TN)

PEC de la Dyslipidémie chez le patient à risque CV en Tunisie  
Hassine M. (TN)

Place du Ticagrelor dans la PEC des patients présentant un IDM ST+  
Baccar H. (TN)

14h15  
-  
15h30 :

### Salle Carthage :

Prise en charge des tachycardies supraventriculaires (ESC 2019)

Modérateur : Haouala H. (TN), Chabrak S. (TN), Ouali S. (TN), Chettaoui R. (TN)  
Ben Ameer Y. (TN), Mustaghfir A. (MAR)

- Quelle approche diagnostique des tachycardies à QRS fins
- Quoi de neuf dans le syndrome de préexcitation
- Flutter atrial revisité

Mustaghfir A. (MAR)  
Ouali S. (TN)  
Ben Ameer Y. (TN)

14h15  
-  
15h30

### Salle Ibn Jassar :

Interventional Cardiology

**Transmission LIVE (Live Transmission) From Toulouse**

Farah B. (FR), Fajadet J. (FR)

*Modérateurs : Boujnah M.R. (TN), Brigui M. (TN), Remedi F. (TN), Kasri R. (TN), Drissi F. (TN), Langar J. (TN), Gamra H. (TN), Battikh K. (TN)*

- Gestion péri-interventionnelle des antiagrégants plaquettaires Gamra H. (TN)

14h15  
-  
15h30

### Salle Ibn Sina :

Atelier Cardiologie générale

**Douleurs thoraciques au cabinet ; coronarographie ou coroscanner ?**

- Cas Clinique
- Apports et limites du coroscanner
- Quand demander une coronarographie d'emblée ?

Jerbi H. (TN)  
Arous Y. (TN)  
Ben Messaoud M. (TN)

14h15  
-  
15h30

### Salle Errazi :

Atelier Echocardiographie

- Le strain et le travail myocardique

Daib A. (ALG), Taamallah K. (TN), Bennour E. (TN), Drissa M. (TN)

14h15  
-  
15h30

### Salle Ibn Omrane :

**Les urgences cardiovasculaires périnatales  
Troubles du rythme chez le nouveau-né**

Ouarda F. (TN), Ajmi H. (TN), Meghirbi O. (TN)

14h15  
-  
15h30

### Salle Ibn Kholdoun :

Session paramédicale :

Procédures complexes

- Revascularisation des occlusions chroniques
- Extraction de sonde de Pacemaker
- Lésions calcifiées avec Rotablator
- TAVI
- Implantation d'un défibrillateur triple chambre

Hosni N. (TN), Zouari F. (TN)  
Jemai Z. (TN), Jabbari Z. (TN)  
Ferjani M. (TN), Rekik B. (TN)  
Ben Chalbi H. (TN), Noamen A. (TN)  
Ben Mrad I. (TN), Zaidi M. (TN)



### Village simulation

**Gestion d'un patient en arrêt circulatoire**  
Mezgar Z. (TN), Khrouf M. (TN)



15h30 - 15h45 :

**Pause Café  
et Visite des Posters**

15h45 - 16h30 :

**SYMPOSIUM  
Opalia Reccordati**

**L'apixaban à l'ère du covid**  
Ben Hamda k. (TN)

16h30  
-  
18h00

### Salle Carthage :

**Session commune avec  
la Société Française de Cardiologie**

*Modérateur : Mechmech R. (TN), Khayati A. (TN), Monsuez JJ. (FR), Zakhama L. (TN), Drissa H. (TN), lung B. (FR)*

**Cardiopathies et grossesse :**

- Valvulopathies et grossesse
- HTA de la grossesse
- Troubles du rythme et grossesse
- Cardiopathies congénitales et grossesse

lung B. (FR)  
Monsuez J.J. (FR)  
Chabrak S. (TN)  
Hakim K. (TN)

16h30  
-  
18h00

### Salle Ibn Jassar :

Interventional Cardiology

Quick fire highlights :

*Modérateurs : Lahidheb DH. (TN), Smiri Z. (TN), Jarrar M. (TN), Bel Haj Z. (TN), Kraiem S. (TN), Sdiri W. (TN)*

- Quoi de neuf pour le TAVI ?
- Lésions de bifurcation : Quel standard en première intention ?
- Que retenir des nouvelles recommandations du NSTEMI ?
- Exclusion de l'auricule gauche, état de l'art
- FFR/IFR pourquoi faut-il les avoir dans mon cathlab ?

Lahidheb D. (TN)  
Battikh K. (TN)  
Sdiri W. (TN)  
Maatouk F. (TN)  
Hammami R. (TN)

**16h30 - 18h00**

**Salle Ibn Sina :**

Atelier Chirurgie cardiovasculaire et vasculaire périphérique :

Modérateurs : *Frikha I. (TN), Ben Mrad M. (TN), Ben Romdhane N. (TN), Kortas C. (TN), Ghedira F. (TN)*

**16h30 - 18h00**

**Salle Errazi:**

Challenging ECG  
Tachycardies à QRS larges

Chamtouri I. (TN), Chenik S. (TN), Jabbari Z. (TN)

**16h30 - 18h00**

**Salle Ibn Omrane :**

Les urgences cardiovasculaires périnatales :  
Cardiologie interventionnelle

Abdejilil F. (TN), Neffeti E. (TN)

**16h30 - 18h00**

**Salle Ibn Kholdoun :**

Maghreb ESC Guidelines Champion's League

**SYMPOSIUM**  
**Boehringer Ingelheim**

Implémentation des guidelines de l'hypertension artérielle : intérêt des combinaisons thérapeutiques

Ben Hamda k. (TN)

**18h15 - 19h00**

**Lecture**

Modérateurs : *Ben Hamida A. (TN), Mechmech R. (TN), Ben Ismail M. (TN), Ben Farhat M. (TN)*

- Les explorations cardiaques avant l'ère de l'ECG Monsuez J.J (FR)

**Cérémonie d'ouverture**

**08h00 - 09h15 :**

**Salle Carthage :**

Quick fire highlights:

Modérateur : *Kammoun S. (TN), Wechtati W. (TN), Bezdeh L. (TN), Triki F. (TN), Ziadi J. (TN), Ernez S. (TN)*

- Traitement médicamenteux de l'insuffisance cardiaque à FE altérée; état de l'art Wechati W. (TN)
- Quels paramètres biologiques pour le suivi de mon patient insuffisant cardiaque ? Ernez S. (TN)
- Quels paramètres échographiques pour le suivi de mon patient insuffisant cardiaque ? Bezdeh L. (TN)
- Bilan pré greffe cardiaque Triki F. (TN)
- La transplantation cardiaque Ziadi J. (TN)

**08h00 - 09h15 :**

**Salle Ibn Jazzar :**

Cardiologie interventionnelle :  
Les Urgences néonatales

Modérateurs : *Mechmech R. (TN), Fraise A. (FR), Abid F. (TN), Boughzala E. (TN), Mourali M.S. (TN), Kacem S. (TN), Mahdhaoui N. (TN)*

- Fermeture des PCA chez les prématurés Fraise A. (FR)
- RAO Critique du nouveau-né Mourali M.S. (TN)
- Quoi de neuf en cardiologie interventionnelle ? Fraise A. (FR)

**08h00 - 09h15 :**

**Salle Ibn Sina :**

Challenging ECG

- Les syndromes coronariens aigus Noamen A. (TN), Raddaoui H. (TN)

**08h00 - 09h15 :**

**Salle Errazi :**

Vraies et fausses urgences hypertensives

*Wechtati W. (TN), Sayahi Kh. (TN), Ben Slima H. (TN)*

**Salle Ibn Omrane :**  
**08h00 - 09h15 :**  
**Basic Cardiac Imaging for Fellows**  
**Tout savoir sur le VD :**

- En échocardiographie
- En IRM
- Au scanner

Zairi I. (TN), Bouhlet I. (TN)  
 Zidi A. (TN)  
 Zidi A. (TN)

**Salle Ibn Khouldoun :**  
**08h00 - 09h15 :**  
**Session paramédicale :**  
**Exploration non invasives et invasives**

- Épreuve d'effort
- Echo dobutamine
- Matériels en coronarographie
- Matériel en angioplastie coronaire

Bettaieb L. (TN), Ben Slima H. (TN)  
 Smida M. (TN), Ben Slima H. (TN)  
 Sayari N. (TN), Ben Abdessalem M.A. (TN)  
 Boukhris M. (TN), Saoudi W. (TN)

**Village simulation**  
**Télémétrie : Surveillance électronique des stimulateurs cardiaques**  
 Bouraoui H. (TN), Kammoun S. (TN), Hraiech A. (TN)

**Salle Carthage :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Session commune avec PASCAR/Session with PASCAR**

**Modérateur :** Boussaadia H. (TN), Subahi S. (SUD), Toure A. (NG), Zakhama L. (TN), Kane A. ((SEN), Maatouk F. (TN)

- Hypertension in Africa
- Nature HTN
- Imaging in HF
- Heart Failure in Africa

Subahi S. (SUD)  
 Zakhama L. (TN)  
 Mzoughi K. (TN)  
 Toure A. (TN)

**Salle Ibn Jazzar :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Cardiologie interventionnelle**

**Modérateurs :** Boughalem K.(FR), Khadher N. (TN) Hajlaoui N. (TN) Battikh K. (TN), Kharrat E. (TN)

- Revascularisation des occlusions coronaires chroniques
- Apport de l'imagerie
  - Approche Antérograde
  - Approche rétrograde

Zouari F. (TN)  
 Boughalem K. (TN)  
 Boudou N. (FR)

**Salle Ibn Sina :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Atelier MAPA**

**Baccar H. (TN), Trimech B. (TN), Antit S. (TN)**

**Salle Errazi :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Atelier : Insuffisance cardiaque**  
**Gestion en première ligne**

Ernez S. (TN), Ben Slima H. (TN), Tlili R. (TN)

**Salle Ibn Omrane :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Session Echocardiographie**  
**Groupes d'échocardiographie et imagerie cardiaque**  
**L'évaluation du ventricule droit**

**Modérateurs :** Fehri W. (TN), Ben Youssef S. (TN), Drissa H. (TN), Abid L. (TN), Hajri S. (TN)

- Les paramètres que j'utilise en routine pour évaluer le VD
- Ventricule droit et nouvelles techniques : comment faire mieux ?
- Quel apport de l'évaluation de la fonction VD pour poser l'indication opératoire d'une IT à distance d'une chirurgie gauche ?
- Evaluation du VD dans les cardiopathies congénitales ?
- Atteinte du VD dans le syndrome d'hyperéosinophilie
- La dysplasie arythmogène du VD

Ben Youssef S. (TN)  
 Abid L. (TN)  
 Taamallah K. (TN)  
 Hakim K. (TN), Ben Othmen R. (TN), Ghardallou H. (TN), Msaad H. (TN), Ouarda F. (TN)  
 Zairi I. (TN)  
 Hajri Ernez S. (TN)

**Salle Ibn Khouldoun :**  
**09h15 - 10h30 :**  
**Session paramédicale :**  
**Complications en salle de cathétérisme**

- Perforation coronaire
- No Reflow
- Raccourcissement longitudinale du stent sur le tronc commun gauche et dissection type 3 de la CD
- Prévention de la néphropathie induite par le contraste ?

Ben Mabrouki M. (TN), Bahloul A. (TN)  
 Sayari N. (TN), Ben Abdessalem M.A (TN)  
 Marnaoui H. (TN), Ben Hlima N. (TN)  
 Ben Lazreg S. (TN)

**Village simulation**  
**Intubation orotrachéale**  
 Chrighi R. (TN), Ben Hamada H. (TN)

**10h30 - 10h45 :**  
**Pause Café et Visite des Posters**

**10h45 - 11h30 :**  
**SYMPOSIUM**  
**Novartis**

**La trithérapie en Tunisie a la lumière des nouvelles recommandations**  
 Ben Hlima A. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Carthage :

Session Africaine Francophone : Les cardiomyopathies

Modérateur : **Kammoun I. (TN), Toure A. (NG), Kane A. (SEN), Mizouni H. (TN)**  
**Naffeti E. (TN), Ben Khalfallah A. (TN)**

- Non compaction du VG
- Spectre des atteintes myocardiques au cours du COVID
- La cardiomyopathie du péripartum
- Imagerie dans les cardiomyopathies congénitales

Kammoun I. (TN)  
Kane A. (SEN)  
Toure A. (NG)  
Mizouni H. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Jassar :

Les cardiomyopathies hypertrophiques

Modérateurs : **Hagege A. (FR), Mourali M.S (TN), Khayati A. (TN)**  
**Zakhama L.(TN), Boughalem K. (TN)**

- CMH en tunisie : Etat des lieux ?
- **Live in the box** : Alcoolisation Septale
- Prise en charge actuelle de la CMH

Mourali M. S. (TN), Khayati A. (TN)  
Mourali M.S. (TN)  
Hagege A. (FR)

09h30  
-  
11h00 :

### Salle Ibn Sina :

Basic interventional cardiology for fellows

- Diagnostic anténatal et décision thérapeutique
- IVUS
- OCT
- FFR/IFR
- Ischémie et viabilité myocardiques par les tests non invasifs

Bouhabib M. (CH), Messaoudi Y. (TN)  
Boudiche S. (TN)  
Ibnelhadj Z. (TN)  
Ben Ahmed H. (TN)  
Boussaada M. (TN)

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Omrane :

Syncopal attacks in children :  
is it cardiac or epilepsy related ? **Tabarki B. (SA)**

11h30  
-  
13h00 :

### Salle Ibn Khouldoun :

Prévention cardiovasculaire éducation thérapeutique  
et réadaptation

- Éducation thérapeutique du patient sous anticoagulants
- Education thérapeutique du patient hospitalisé pour SCA
- Education thérapeutique du patient insuffisant cardiaque
- Education thérapeutique de l'hypertendu

Zbidi A. (TN), Ben Hadj Amor H. (TN)  
Limam M. (TN), Chamtour I. (TN)  
Nebli A. (TN), Saoudi W (TN)  
Boukhris M. (TN), Bouhlet I. (TN)



### Village simulation

VNI mise en place et monitoring  
Chouchene I. (TN)

13h00 - 14h30 :

**SYMPOSIUM**  
Sanofi

Lunch Box

**Gestion des urgences en cardiologie :**  
de la théorie à la simulation clinique  
Sammoud W. (TN)

**Atelier de simulation clinique haute fidélité 1 :**  
Les urgences hypertensives

**Atelier de simulation clinique haute fidélité 2 :**  
Les Syndromes coronariens aigus

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Carthage :

La mort subite cardiaque

Modérateur : **Marijon E. (FR), Anselme F. (FR), Ben Hlima A. (TN),**  
**Kachboursa S. (TN), Betbout F. (TN), Krichene S. (TN)**

- Quelle approche de la prévention en masse de la mort subite ?
- Quel impact des nouvelles molécules dans la prévention de la mort subite dans l'IC ?
- Quel apport des techniques ablatives ?

Marijon E. (FR)  
Ben Hlima A. (TN)  
Anselme F. (TN)

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Ibn Jazzar :

Les dyslipidémies au quotidien  
sponsorisée par les Laboratoires Hikma

Modérateurs : Ben Hamda K. (TN), Bouslama K. (TN) Hassine M. (TN),  
Ben Hamouda M. (TN), Karray M. (TN)

- Dyslipidemies; chez qui prescrire des statines en prévention primaire ? Ben Hamda K. (TN)
- La dyslipidemie athérogène du diabétique Bouslama K. (TN)
- Que faire devant une hypertriglycéridémie chez un hypertendu ? Hassine M. (TN)



15h45 - 16h30 :  
Pause Café  
et Visite des Posters

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Ibn Sina :

Basic interventional cardiology for fellows

- Les anti-agrégants plaquettaires Ben Abdesslem M.A. (TN)
- Les anticoagulants et les agents fibrinolytiques Ben Slima H. (TN)
- Cocktail radial et gestion du spasme coronaire Bouchahda N. (TN)
- Drogues administrées en intra coronaire et test au Méthergin Saoudi W. (TN)
- Sédation consciente et AG en salle de KT Bounaouas I. (TN)

15h45  
-  
16h30 :

### Salle Carthage :

Intelligence artificielle :

- Applications en cardiologie interventionnelle

Corcos T. (FR)

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Errazi:

Challenging ECG Chez le sportif

Kan A. (SEN), Mahdhaoui A. (TN), Ouali S. (TN), Ben Halima A. (TN),  
Arous Y. (TN), Ayachi S. (TN), Abdelmalek S. (TN)

16h30  
-  
18h00 :

### Salle Carthage :

Session fibrillation auriculaire

Modérateur : Haggui A. (TN), Ben Ameer Y. (TN), Ennouri R. (TN),  
Ben Hassouna R. (TN), Marzouk M. (TN), Adnene N. (TN)

- Le dépistage de la FA
- La FA silencieuse
- FA et comorbidités

Ben Ameer Y. (TN)  
Haggui A. (TN)  
Ben Halima M. (TN)

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Ibn Omrane :

Sponsorisé par les laboratoires  
PHILADELPHIA PHARMA

- Rivaroxaban et ACFA : Gestion pour la médecine de 1<sup>ère</sup> ligne Haggui A. (TN)

16h30  
-  
18h00 :

### Salle Ibn Jazzar :

Imagerie cardiaque non invasive :  
rôle des nouvelles modalités en pratique clinique

Modérateurs : Ben Youssef S. (TN), Mghaeith F. (TN), Zidi A. (TN),  
Senoussaoui (ALG), Noura M. (TN), Jenayah N. (TN)

- Nouveautés en échographie morphologique et fonctionnelle
- Le scanner : un outil pour l'exploration fonctionnelle des coronaires ?
- Place actuelle et future du scanner coronaire dans le SCC.
- Quoi de neuf en imagerie cardioisotopique ?

Mghaeith F. (TN)  
Zidi A. (TN)  
Senoussaoui (ALG)  
Noura M. (TN)

14h30  
-  
15h45 :

### Salle Ibn Khouldoun :

Atelier :

- Dépistage de l'atteinte artérielle infra-clinique chez le diabétique Ben Ahmed H. (TN)

**Salle Ibn Sina :**

16h30  
-  
18h00 :

Session GTCI : Le patient non revascularisable

**Modérateurs :** Langar J. (TN), Ben Ahmed H. (TN), Boudiche S. (TN),  
Charededdine S. (TN), Maalej M.A. (TN), Milouchi S. (TN)

- Lecture
- Cas clinique
- Cas clinique
- Cas clinique

Ben Ahmed H. (TN)  
Rekik B. (TN), Boudiche S. (TN)  
Bejar K. (TN)  
Khadher N. (TN), Charfeddine S. (TN)

**Salle Errazi:**

16h30  
-  
18h00 :

Atelier : AVC ischémique que faire ?

Ben Hlima M. (TN), Tlili R. (TN), Drissa M. (TN)

**Salle Ibn Omrane :**

16h30  
-  
18h00 :

Maghreb ESC Guidelines Champion's League

**Salle Ibn Khouldoun :**

16h30  
-  
18h00 :

Meet the experts

- Gestion des complications hémorragiques à l'ère des AOD  
Gribaa R. (TN), Denguir H. (TN), Milouchi S. (TN)

**Ibn Al Jazzar :**

09h00  
-  
11h00 :

Réunion des clubs de recherche de l'ACVP

**Salle Ibn Sina :**

09h00  
-  
11h00 :

Basic interventional cardiology for fellows

- Les lésions coronaires non athéromateuses
- Scores et classifications angiographiques
- Interprétation d'un examen coronarographique
- Les complications du cathétérisme cardiaque
- Principes de radioprotection en salle de cathétérisme cardiaque
- Les produits de contrastes iodés et néphroprotection
- Aspect Médico-légaux en cardiologie interventionnelle
- Stockage des données et CR

Hammami R. (TN)  
Ben Massoud M. (TN)  
Denguir H. (TN)  
Raddawi H. (TN)  
Allouche E. (TN)  
Ben Mrad I. (TN)  
Ben Dhieb M. (TN)  
Noomen A. (TN)

**Salle Errazi :**

09h00  
-  
11h00 :

Basic Interventional Cardiac Rythmology for fellows

- La stimulation ventriculaire programmée :  
Indications, techniques et interprétation des résultats
- Diagnostic électrophysiologique d'une tachycardie  
supraventriculaire à QRS fins

KAMOUN S. (TN)  
KACEM S. (TN)

**Salle Ibn Khouldoun :**

09h00  
-  
11h00 :

Challenging ECG

- Dans les Syncopes  
Messaoudi Y. (TN), Elhraiech A. (TN), Yahya F. (TN), Ben Farhat S. (TN)

**11h00 Clôture du congrès**

01

**Unileaflet mitral valve revealed by a complete atrioventricular block: a causal relation or a coincidence?**

Antit S, Abdelhedi M, Zidi O, Houimli S, Anouar Y, Hermassi H, Ben Jeddou S, Ouali S, Boussabeh E, Zakhama L, Ben Youssef S.

02

**A propos d'un cas de syndrome de Takutsubo inversée chez une jeune femme de 30 ans faisant suite à une grossesse extra-utérine rompue, jugulée par Levosimendan. (Proposé pour Challenging Cases)**

Ghariani Anis, Dhiab Leila, Fekih Romdhane Ahmed, Ben abdesslam Aymen, Boukhili Housseem, Jaraya Marwa, Dhouibi Ammar, Zarrouk Asma, Ellini Hamza, Bouraoui H, Saoudi Wassim, Mahdhaoui A, Hajri-Ernez Samia, Jeridi Gouider

03

**Recurrent simultaneous two vessel very late stent thrombosis with emotional stress as triggering factor**

Ali Khorchani, Emna Bennour ; Daoud Farouk ; Zied Belhadj ; Nour Cherif ; Mohamed Salem Kenkou ; Lassoued Amina ; Chaieb Wided ; Faouzi Addad ; Salem Kachboura

04

**Non infective multi-valve endocarditis associated with multiple myeloma**

Widad Echaieb, E.Bennour, F.Bayar, A.Khorachani, A.Lassoued, N.Cherif, S.Abid, E.Rekik, F.Addad, A.Ben Halima, I.Kammoun, S.kachboura

05

**An unruptured "POCKET-LIKE" giant apical pseudoaneurysm of the left ventricle : a case report**

Rekik Bassem, Yaakoubi Wael , Zoueri Fourat ,Boudiche Slim , Ben Hlima Manel, Mghaith Fathia , Farhathi Abdejelil, Arbi Noureddine, Ouali Sana, Mourali M<sup>rd</sup> Sami

06

**La prise en charge chirurgicale d'un chemodectome du corpuscule carotidien**

Lagha Amal, Aouini Fatma, Mallouki Molka, El Mehdi Abir, Saaidi Mohamed Achraf, Ben Romdhane Nabil.

07

**Anévrisme péri-prothétique de l'aorte descendante : cause rare de compression des cavités cardiaques**

Aousji Cyrine, Ibn Hadj Amor Hassen, Mansour Fares, Kchaou Raouf, Derwich Mohamed, Selma Kraiem, Haj Mbarek Ghassen, Nasroui Hadhba, Mkacher Wiem, Farhat Dhouha, Labidi Haifa, Ben sassi Henda, Gharsallah Nourhene, Zaouali Fatma, Bousselmi Housseem

08

**Un septum interventriculaire qui accouche**

Housseem Thabet, Marwen Kacem, Mehdi Slim, Ayoub Meddeb, Hela Kaddour, Saeb Ben Saad, Kais Memmi, Mohamed Hmidi, Rim Gribaa, Sameh Ben Farhat, Imen Ben Ali, Sami Ouannes, Aymen Hraiech, Elyes Neffati.

09

**Leishmaniose viscérale se compliquant d'une tamponnade révélant un lupus érythémateux systémique**

Sirine Smaoui, Hajer Ben Brahim , Wafa Marrakchi, Ikbel Kooli , Jihed Souissi , Adnene Toumi , Abir Auem , Mohamed Chakroun

10

**Nécrose ischémique des extrémités révélant une maladie des embols de cholestérol**

Berriche Olfa, Jomaa Olfa, Arfa Sondess, Chelli Jihene, Romdhane Wiem, Belkhiri malek, Afi Ghada, Hlel Haifa, Sfar Habib

11

**Cas particulier de myocardite aigue dans un service de médecine interne**

Anis Mzabi, Wiem Romdhane



**Afro-Européennes  
de cardiologie pratique**  
Afro-European Practical Cardiology Days

**30 Juin & 1.2.3 Juillet 2022**

**El Mouradi Congress Center  
Hammam Sousse, Tunisie**

[www.jaecp.org](http://www.jaecp.org)



# MORE life



**PUS DE 10 ANS DE RECVL  
ET DANS LA PRISE EN CHARGE  
DES PATIENTS HYPERTENDUS**



Notes

