

1^{er} ATELIER PRATIQUE DE CYTOGENETIQUE

8^{ème} ATELIER MSERM

Dans le cadre des cycles de formations continues,
la MSERM organise un Atelier Pratique de cytogénétique

VEN 03 - SAM 04 MARS 2023

ORATEURS

- Pr. RATBI Ilham
- Pr. NATIQ Abdelhafid
- Pr. OULDIM Karim

ACCREDITATIONS INTERNATIONALES :



MSERM's Association
Council Union (MACU)
Accreditation Continuing
Medical Education
and Certificates, (ACMEC)



Accréditation du Conseil
pour l'Évaluation
Médicale des Spécialistes
Européens (CESMA)



American Association
of Continuing
Medical Education
AACME

LIEU : SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ MAROCAINE D'ENDOMÉTRIOSE ET MÉDECINE DE LA REPRODUCTION "MSERM"



1, Rue El Mansour Saadi, Place du Nid d'Iris, Quartier Racine, Casablanca 20100



POUR PLUS D'INFORMATIONS, MERCI DE CONTACTER
DR. MBAYE MODOU MAMOUNE
+212 627-493275 www.msERM.org

ATELIER PRATIQUE DE CYTOGENETIQUE CONVENTIONNELLE INITIATION AU CARYOTYPE CONSTITUTIONNEL POSTNATAL

Objectifs de l'atelier

- Reconnaître les indications du caryotype humain.
- Reconnaître les étapes de réalisation d'un caryotype.
- S'initier à la reconnaissance et au classement des chromosomes humains.
- Reconnaître les anomalies de nombre et de structure en pathologie chromosomique.
- Reconnaître la nomenclature d'un caryotype métaphasique normal et des principales aberrations chromosomiques selon l'ISCN 2020.
- Estimer le risque génétique en cas d'anomalie chromosomique de nombre ou de structure.

Programme de l'atelier

A - Cours Théoriques

- Introduction à la cytogénétique.
- Le caryotype métaphasique.
- Fréquences, types et mécanismes de formation des anomalies chromosomiques.
- Conséquences des aberrations chromosomiques en pathologie humaine et indications du caryotype.
- Conseil génétique en pathologie chromosomique.
- Les nouvelles technologies et place du caryotype dans la pratique médicale.

B - Travaux Pratiques

- Ressources et Matériels nécessaires à un laboratoire de cytogénétique.
- Lancement d'une culture cellulaire.
- Technique de traitement cytologique des chromosomes.
- Techniques de marquage chromosomique.
- Classement manuel et avec logiciel de classement semi automatique.
- Etude de cas cliniques.

Organisation de l'atelier

- Formation immersive et interactive en groupe limité.
- Durée de la formation : Trois demi-journées.
- Support théorique.
- Auto-évaluation des acquisitions à la fin de la formation.

PROGRAMME

Vendredi 03 Mars 2023

09H00 - 09H30 : Accueil des participants

09H30 - 09H45 : Mots de bienvenue

- **Président de la MSERM / M. ZARQAOU**
- **Président de l'AMBM / M. BENAZZOZ**

09H45 - 10H30 : Introduction à la cytogénétique et caryotype métaphasique / A. NATIQ

10H30 - 11H15 : Fréquences, types et mécanismes de formation des anomalies chromosomiques, leurs conséquences en pathologie humaine et indications du caryotype / I. RATBI

11H15 - 11H30 : Pause-café

11H30 - 13H00 : ATELIER 1

- **Ressources et matériels nécessaires à un laboratoire de cytogénétique**
- **Culturelle cellulaire, technique de traitement cytologique et marquage des chromosomes**
- **Comment utiliser une station de caryotypage automatique / M. KASOM**

13H15 - 14H45 : Pause Déjeuner

14H30 - 17H00 : ATELIER 2

- **Classement manuel sur planche d'une métaphase normale / I. RATBI / A. NATIQ**

Samedi 04 Mars 2023

09H30 - 10H15 : Notions de base de la cytogénétique moléculaire (FISH et ACPA) / A. NATIQ

10H15 - 10H45 : Conseil génétique des anomalies chromosomiques / I. RATBI

10H45 - 11H30 : Pause-café

11H00 - 13H00 : ATELIER 3

- **Classement des chromosomes sur système d'analyse semi-automatique / A. NATIQ / I. RATBI**

11H00 - 13H00 : ATELIER 4

- **Etude des cas cliniques / I. RATBI / A. NATIQ**

13H00 - 13H30 : CONFERENCE DE CLOTURE

- **Les nouvelles technologies et place du caryotype dans la pratique médicale / K. OULDIM**

13H30 - 15H30 :

- **Remise des attestations**
- **Déjeuner et Photo de groupe**

ACCREDITATIONS INTERNATIONALES :



MSERM's Association
Council Union (MACU)
Accreditation Continuing
Medical Education
and Certificates (ACMEC)



Accréditation du Conseil
pour l'Évaluation
Médicale des Spécialistes
Européens (CESMA)



American Association
of Continuing
Medical Education
AACME

**Atelier sous la supervision de la Société Marocaine
d'Endométriose et de Médecine de la Reproduction
(MSERM)**



مصحة السوسن
CLINIQUE LES IRIS

ACCREDITATIONS INTERNATIONALES :



**MSERM's Association
Council Union (MACU)
Accreditation Continuing
Medical Education
and Certificates, (ACMEC)**



**Accréditation du Conseil
pour l'Évaluation
Médicale des Spécialistes
Européens (CESMA)**



**American Association
of Continuing
Medical Education
AACME**

Frais de Participation :

- **EN PRÉSENTIEL : 4000 dirhams**
Places limitées à 20 Participants

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Dr MBAYE Modou Mamoune
GSM : 06 27 49 32 75
E-mail : mbayeass87@gmail.com

 **1, Rue El Mansour Saadi, Place du Nid d'Iris, Quartier Racine, Casablanca 20100**