



Les orateurs marocains et étrangers :

- **Pr. Abdelaiz Sefiani**: Chef du Département de Génétique Médicale (INH Rabat)
- **Dr. Abdelhafid Natiq**: Responsable de l'unité de cytogénétique classique et moléculaire (INH Rabat)
- **Pr Moncef Benkhalifa** : Coordinateur du centre de médecine et de biologie de la reproduction CHU et Faculté de médecine Amiens /France
- **Pr Henri Copin** : Responsable du service de cytogénétique et biologie de reproduction Amiens France
- **Pr Mohammed Benlahcen**: Président de l'Université de Picardie Jules Verne, Amiens/France
- **Pr Thomas Liehr**: Responsable du service de cytogénétique moléculaire et Expert européen en FISH, Institut de Génétique Humaine à l'université de Jena Allemagne.



La société BGS en collaboration avec
l'Institut national d'hygiène (INH)
Et en Partenariat avec
l'Université de Picardie/Amiens

Organisent un atelier de formation :



Place de la génétique Médicale

Dans la Médecine de la reproduction

Pour plus d'information contactez
Mr MESSAOUD.H
GSM: 0661 439 122
messaoud.bgs@gmail.com



Le 18 & 19 Janvier 2019

Hôtel Kenzi Club Agdal Medina- Marrakech.

Vendredi 18 janvier 2019

8h30- 9h → Accueil des participants

9h- 9h30 → Du phénotype au génotype : progrès récents en génétique médicale **Pr. Sefiani**

9h30-10h00 → Le caryotype humain : technique, indications et nomenclature. **Dr. Natiq**

→ **Pause-café de 15 mn**

10h15-10h45 → l'hybridation in situ fluorescente FISH : technique, indications, applications en médecine de reproduction. **Dr Natiq**

10h45-11h10 → 3D interphase nucleus in sperm. **Pr Thomas Liehr**

11h10- 11h40 → l'analyse sur puce à ADN en Postnatal: Avantages et Limites. **Pr Henri Copin**

11h40-12h10 → le séquençage haut débit et ses applications potentielles en médecine de la reproduction. **Pr Benkhalifa.**

→ **Déjeuner 12h30 à 14h**

Atelier pratique : Génétique et médecine de reproduction

14h-14h30 → Les infertilités masculines d'origine génétique. **Pr Sefiani**

14h30-15h30 → Caryotype : Classement manuel et reconnaissance des aberrations chromosomiques associés aux anomalies de la reproduction.

Dr Natiq /Pr Sefiani

→ **Pause café de 15 mn**

15h45-16h15 → PCR multiplex et détection des délétions AZF **Pr Sefiani**

16h15-16h45 → Séquençage Sanger de l'ADN : Les mutations AURKC et infertilité masculine **Pr Sefiani**

16h45- 17h15 → Discussion

Samedi 19 janvier 2019

9h- 9h30 → le diagnostic prénatal : Présent et Futur. **Pr Henri Copin**

9h30-10h → Diagnostic Génétique Pré Implantatoire : Expansion des indications et avancées techniques. **Pr Benkhalifa**

→ **Pause-café 15 mn**

10h15 - 10h45 → le dépistage prénatal non invasif : NIPT **Pr Henri Copin**

10h45 -11h15 → Le screening embryonnaire préimplantatoire : PGS **Dr Natiq Abdelhafid**

11h15 -11h45 → Small supernumerary marker chromosomes- what is the best approach to characterize them? **Pr Thomas Liehr**

→ **Déjeuner 12h30 à 14h**

14h -14h30 → Désordres Génétiques et Epigénétiques des gamètes et échec d'AMP. **Pr Benkhalifa**

14h30-15h50 → Table ronde de discussions autour des cas cliniques. **Pr Sefiani/ Pr Benkhalifa/ Pr Copin**

→ **Pause de 10 mn**

16h-16h30 → le conseil génétique et médecine de la reproduction : **Pr Sefiani**

→ **Invité d'honneur**

Pr. Mohamed Benlahcen (Président de l'Université de Picardie Jules Verne, Amiens/France)

16h30- 17h 15 → Place de l'intelligence artificielle dans les systèmes de Formation et de Qualification

→ **Clôture et remise des Certificats de formation**

→ **Dîner en groupe**