

L'Avenir de l'Oncologie : Maîtrisez la Technologie DNBSEQ de MGI avec le Séquenceur E25 pour Décrypter BRCA1/2

Participez à notre workshop pratique exclusif de deux jours pour découvrir comment la plateforme NGS DNBSEQ-E25 et le panel BRCA 1/2 de MGI transforment le diagnostic en oncologie. Cet atelier offre un aperçu pratique de l'utilisation du séquenceur E25 et du kit BRCA 1/2 pour la médecine de précision.

Details du Workshop

Adresse : Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire de Fès - USMBA

Date du workshop : 24 et 25 Juin 2025

Experts techniques : Elvis W. CHIA, Field Application Scientist - MGI Europe / Africa Region ;
Youssef Moudden, Field Application Scientist - MABIOTECH

Ordre du jour :

Mardi 24 Juin 2025 – Jour 1 : Atelier d'oncogénétique et séquençage ciblé BRCA1/2

- 09:00 - 09:30 : **Accueil des participants, Mot de Bienvenue**

Pr Tarik Squalli Houssaini, Doyen de la Faculté de Médecine, de Pharmacie et de Médecine Dentaire de Fès

Pr Mustapha Mahmoud, Chef du Laboratoire Central d'Analyses Médicales, Centre Hospitalier Universitaire Hassan II de Fès

Pr Karim Ouldin, Chef de l'Unité de Génétique Médicale et d'Oncogénétique, CHU Hassan II – Fès,

Président de la Société Marocaine de Génétique Médicale

Présentation générale de la journée et des objectifs pédagogiques

- 09:30 - 10:30 : **Oncogénétique constitutionnelle du cancer du sein et de l'ovaire**

De la consultation génétique à l'apport du NGS dans la prise en charge personnalisée du patient et de sa famille

Pr Karim Ouldin, Pr Afaf Lamzouri, Pr Siham El Alaoui

- 10:30 - 11:00 : **Présentation de la technologie DNBSEQ de MGI**

Introduction aux plateformes de séquençage utilisées en oncogénétique,

Dr Ayoub Sabri and Elvis Chia- MGI

- 11:00 - 11:30 : **Contrôle de qualité des échantillons**

Préparation, quantification et critères d'acceptabilité

- 11:30 – 12:00 : **Pause-café / thé**

- 12:00 – 14:00 : **Préparation de la librairie BRCA1/2 – Partie 1**

Présentation théorique du workflow : design des amorces, fragmentation, ligation

- 14:00 – 15:00 : **Pause déjeuner**

- 15:00 – 16:30 : **Préparation de la librairie BRCA1/2 – Partie 2**

Amplification, purification et évaluation de la qualité de la librairie

- 16:30 – 17:00 : **Pause-café / thé**

- 17:00 – 18:00 : **Session interactive – Questions / Réponses**

L'Avenir de l'Oncologie : Maîtrisez la Technologie DNBSEQ de MGI avec le Séquenceur E25 pour Décrypter BRCA1/2

Details du Workshop

Ordre du jour :

Mercredi 25 Juin 2025 – Jour 2 : Séquençage et analyse bioinformatique

- 09:00 – 10:30: Suite de la préparation de la librairie BRCA1/2
- 10:30 – 11:00 : Pause café / thé
- 11:00 – 13:00 : Contrôle de qualité final et préparation des DNA NanoBalls (DNB)
- 13:00 – 14:00 : Pause déjeuner
- 14:00 – 15:00 : Préparation de la cartouche de séquençage, chargement des DNB et séquençage sur E25
- 15:00 – 15:30 : Présentation bioinformatique : Introduction à l'analyse des données
Pr Naoual Azzouzi Sadequi, Enseignante chercheur Université Rennes 1 - France
- 15:30 – 16:00: Pause café / thé
- 16:00 – 17:00 : Utilisation du logiciel d'analyse HGT et génération des rapports
Dr Lin - Health Gene Tech (HGT) - China
- 17:00 – 18:00 : Table Ronde : Test BRCA1/2

Thème : Interprétation, rendu des résultats BRCA1/2 et conseil génétique -Place de la Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP)

Modérateurs et Intervenants

Génétique Médicale

- **Pr Ouldin Karim**- Génétique médicale
- **Pr. Bouguenouch Laila**- Génétique médicale
- **Pr. Mohamed Ahakoud** - Génétique médicale
- **Pr. Hind Dehbi** - Génétique médicale

Oncologie Médicale et Radiothérapie

- **Pr. Nouffel Mellass** – Oncologie Médicale
- **Pr. Touria Bouhafa** – Radiothérapie
- **Pr. Samia Arifi** – Oncologie Médicale et de Biologie Cellulaire
- **Pr. Wissal Hassani** – Radiothérapie

Objectifs de la Table Ronde

- Clarifier les indications du test BRCA1/2 dans un cadre clinique.
- Discuter les modalités d'interprétation et de rendu des résultats génétiques.
- Souligner l'importance du conseil génétique avant et après le « test constitutionnel BRCA1/2 »
- Définir le rôle essentiel de la Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) dans la prise de décision et prise en charge du cancer du sein
- **Session interactive – Questions / Réponses**