

« LES NOUVELLES BIOTECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA MÉDECINE DE PRÉCISION
ET DE L'AGRICULTURE DE PRÉCISION »**PROGRAMME****Samedi, 3 Novembre 2018 (CRASC, Oran)**

09.00-09.30	Accueil et inscription des invités	
09.30-10.00	Allocutions d'ouverture	-Prof. SEDDIKI M'hamed Mohamed Salah Eddine Secrétaire Général du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique. -Prof. Hafid AOURAG Directeur Général de la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique
10.00-10.30	Pause-café	
10.30-12.30	Etat des lieux : Vue d'ensemble sur les Activités de Recherche Algériennes et Allemandes	-Dr. Christian GARBE , Président Directeur Général du FIZ. Allemagne -Mr. Messaoud ZITOUNI , Responsable du plan Algérien de lutte contre le cancer -Prof. Peter MOMBAERTS , Directeur de l'unité de recherche Max Plank pour la neurogénétique. -Dr. Ammar AZIOUNE , Directeur du CRBt. Algérie
12.00-13.45	Déjeuner	
13.45-16.30	Mise au point : - Stratégie Algérienne pour le développement de nouvelles biotechnologies en médecine de précision et en agriculture de précision. - Discussion et échange	-Prof. Nabil AOUFFEN , Directeur Général de l'ATRSS -Prof. Lynda BENHADJA-BOUTEKRABT , Directrice Générale de l'ATRBSA - Dr. Ammar AZIOUNE , Directeur du CRBt.
Dimanche, 4 novembre 2018 (Eden Hôtel, Ayoun Turk, Oran)		
09.00-10.30	CONFÉRENCES FIZ (Salle de conférence : tous les participants)	
	Pause-café	
SESSION ATELIERS		
10.45-12.45	<ul style="list-style-type: none"> • Médecine de précision (NGS, bio-informatique) ☞ Mise en place d'un plan de travail de médecine de précision pour l'identification de mutations pouvant donner lieu à une action dans les biopsies tissulaires des patients cancéreux, comprenant l'examen pathologique, l'extraction d'ADN et d'ARN, la préparation d'une bibliothèque de NGS (Séquençage Nouvelle Génération), le séquençage et l'analyse de données ☞ Mise en place d'une base de données sur le cancer et sur les maladies rares, renfermant des informations moléculaires et autres, sur les patients ☞ Dépistage génétique de patients atteints de maladies rares 	<u>Atelier 1</u> <u>Salle de</u> <u>conférence</u> <u>Animateur :</u> Prof. Nabil AOUFFEN
	<ul style="list-style-type: none"> • Biopsies liquides ☞ Mise en place de laboratoire humide pour générer des bibliothèques NGS (Séquençage Nouvelle Génération), à partir d'ADN en circulation et de petits ARN afin d'identifier des biomarqueurs basés sur des mutations, des épimutations ou des signatures de petits ARN dans le sang ou l'urine ☞ Détection de virus par la technologie d'amplification d'acide nucléique (TAN) 	<u>Atelier 2</u> <u>Salle 1</u> <u>Animateur :</u> Dr. Ammar AZIOUNE
	<ul style="list-style-type: none"> • Élevage intelligent / Agriculture de précision ☞ Utilisation des méthodes NGS (Séquençage Nouvelle Génération) et de la bio-informatique pour des analyses rapides et rentables de gènes et des caractères d'intérêt. ☞ Développement de marqueurs moléculaires d'ADN pour des approches intelligentes de sélection ☞ Mise en place d'installations de criblage à haut débit de plantes pour ces marqueurs (PCR, spectrométrie de masse ...) 	<u>Atelier 3</u> <u>Salle 2</u> <u>Animatrice :</u> Prof. Lynda. BENHADJA- BOUTEKRABT
13.00-14.30	Pause Déjeuner	
14.30-16.00	Session Ateliers (suite)	
16.00-17.00	Restitution des travaux des Ateliers Clôture du Workshop	