

Journées de lancement du
**Projet de soutien à la création d'un
Bureau National de Transfert de Technologie
au CNRST**



RABAT, 8 - 9 NOVEMBRE 2018

PROGRAMME

Note conceptuelle

A mesure que la technologie prend de l'expansion et que les cycles technologiques se raccourcissent, le secret de la compétitivité d'un pays et de ses entreprises est devenu sa capacité d'innovation, c'est-à-dire, être capable de créer, d'évaluer, d'adapter, de diffuser et d'exploiter économiquement les nouvelles technologies.

A ce propos, les institutions d'enseignement supérieur et de recherche, à travers leurs missions de diffusion et de production des connaissances, constituent un vecteur essentiel d'innovation dans l'économie du savoir. Pour être en phase avec les mutations économiques qui s'opèrent actuellement à l'échelle mondiale, ces institutions sont appelées à devenir plus proactives pour trouver un chemin plus « direct » entre savoir académique et applications économiques.

C'est à cet égard que la valorisation de la recherche et le transfert de technologie ont fait l'objet récemment de politiques volontaristes des pouvoirs publics dans la grande majorité des pays industrialisés, reflétant ainsi la volonté de faire des établissements d'enseignement supérieur et de recherche des acteurs de développement économique.

Au Maroc, l'analyse de plusieurs rapports et documents émanant de différentes instances révèle la prise de conscience des pouvoirs publics du rôle proactif que les institutions d'enseignement supérieur et de recherche ont à jouer dans le développement économique des régions dans lesquelles elles sont implantées. Cependant, les résultats des différentes initiatives et politiques élaborées depuis le début des années 2000 restent mitigés et très en deçà des potentialités et des espérances.

Le processus de valorisation de la recherche et de transfert de technologie est multidimensionnel. Il implique de nombreux partenaires distincts et s'étend souvent sur de longues périodes. La rapidité et la réussite du transfert dépend d'autres interactions avant et après le transfert lui-même. Il est largement soumis aux conditions de « l'environnement de l'innovation » régional et national. Ce processus requiert le développement, à long terme, d'un système national d'innovation.

Aujourd'hui, notre système national d'innovation est encore en phase de construction et souffre, entre autres, des insuffisances systémiques suivantes:

- Certaines composantes disposent des capacités nécessaires mais elles n'ont pas d'interactions avec les autres composantes du système (liens entre les universités et les entreprises).
- Certaines composantes ne jouent pas pleinement leurs rôles et ont besoin du renforcement des capacités et du développement des compétences (incubateurs universitaires, bureaux de transfert, cité d'innovation...)
- Certaines composantes du système sont inexistantes et il faudra les mettre en place (mécanismes de financement de la maturité technologique)

Par ailleurs, il est nécessaire de rappeler que l'efficacité et l'efficience de n'importe quel système national d'innovation dépend d'une combinaison équilibrée de quatre capacités :

1. Générer le savoir,
2. Diffuser le savoir généré à l'intérieur et à l'extérieur du pays,
3. Absorber le savoir (notamment au niveau des entreprises),
4. Utiliser le savoir à des fins commerciales.

En vue de mettre en place un système national d'innovation à même de répondre aux besoins du pays dans ce domaine, le CNRST lance en collaboration avec de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) l'initiative Tech-Tamkeen qui s'étalera sur quatre ans. Cette initiative vise la promotion du transfert de technologie et la valorisation des résultats de la recherche scientifique notamment à travers le renforcement des capacités des institutions marocaines concernées.

Pour l'année 2018-2019, le CNRST poursuit l'objectif de mettre en place les fondations garantissant le succès de l'initiative à travers :

- L'identification de personnes ressources intéressées par l'innovation et le transfert de technologie dans la perspective de la création d'un réseau marocain d'experts dans le domaine ;
- La signature de conventions de collaboration avec des partenaires nationaux et internationaux dans le domaine de la valorisation et du transfert de technologie ;
- L'organisation de formations d'experts marocains et leur accompagnement.
- l'encouragement de l'implication des compétences marocaines à l'étranger dans la réalisation de ce projet.

Programme

8h30-9h00 : Accueil des participants

9h00-9h40 : Séance d'ouverture

- Mot de bienvenue par **Monsieur Mohamed Khalfaoui**, Directeur du CNRST.
- Allocution de **Monsieur Saaïd Amzazi**, Ministre de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.
- Allocution du Représentant du Ministère de l'Industrie de l'Investissement du Commerce et de l'Economie Numérique.
- Allocution du Représentant de l'Agence Universitaire de la Francophonie.

Conférence 1

Enjeux et opportunités de l'innovation et du transfert de technologie au Maroc

9h40-10h00 : Présentation de l'Etude sur le potentiel de diversification de l'économie marocaine et les nouvelles opportunités de sa croissance, **Mme Mariam El Joubari**, Haut Commissariat au Plan

10h00-10h20 : Présentation de la vision et l'initiative Tech-Tamkeen du CNRST, **M. Ilyas Azzioui**, CNRST

10h20-10h40 : Pause-Café

Conférence 2

Promotion du marché pour la technologie et l'innovation au Maroc

10h40-11h00 : Aperçu sur les brevets universitaires au Maroc et vision de l'OMPIC pour créer, stimuler et promouvoir le marché de transfert de technologie, **M. Noureddine Boukharouaa**, Office Marocain de la Propriété Industrielle et Commerciale

11h00-11h20 : Veille technologique et « reverse engineering » : Opportunités sous-exploitées pour le rattrapage technologique des pays en voie de développement, **M. Rachid El Jaouhari**, Clarivate Analytics

11h20-11h40 : Challenges des projets innovants dans le contexte de la PME et le marché marocain

M. Hamid El Mahmoudi, Cluster Electronique, Mécatronique et Mécanique du Maroc (CE3M)

11h40-12h40 : **Débat général**

12h40-14h00 : **Pause déjeuner**

Tables rondes

14h00-14h30 : Les enjeux du lancement de l'initiative Tech-Tamkeen pour la promotion de la valorisation, du transfert de technologie et de l'innovation au Maroc.

M. Moussa Hoummady, Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), France.

Table Ronde 1

14h30-15h45 : **Identification de l'offre et prospection de la demande en technologie et innovation, démarche, approche et outils d'accompagnement.**

Modérateur :

M. Loïc Bordais, Agence Nationale de la Recherche, France.

Objectif : Mieux saisir les enjeux de l'accompagnement des institutions et de leurs partenaires socio-économiques à mettre en place une démarche de prospection de l'offre et de la demande en technologie et en innovation.

- **M. Naoufal Chama**, Dgmind Maroc, Startup-Maroc
- **Mme Meryem Jaadane Rachdi**, Moroccan Denim Cluster
- **M. Nourddine Bouyaacoub**, Cluster Electronique, Mécatronique et Mécanique du Maroc (CE3M)

- **M. Abdeladim Moumen**, MASCIR, Startup Moldiag.
- **Mme. Ilhem Kerdoudi**, Maroc Numeric Cluster (MNC)

Table Ronde 2

15h45-17h00 : Quel modèle de formation et de renforcement des capacités dans le domaine du transfert de technologie au Maroc ?

Modérateur :

M. Denis Fix, Expert en valorisation de la recherche et transfert de technologies, France.

Objectif : Mieux comprendre la diversité des profils requis au transfert de technologie, identifier les besoins de l'écosystème marocain et suggérer des modèles de renforcement de capacités et de développement de compétences.

- **Salim Bounou**, Faculté EuroMed de Pharmacie.
- **Mohsine Bouya**, Université Internationale de Rabat.
- **Mme Fatima Zahra El Khalifa**, Cluster Solaire, Casablanca.
- **M. Mohamed Khaladi**, Incubateur INMA, Université Cadi Ayyad.

17h00-17h30 : Séance de clôture :

- Cocktail en l'honneur des participants