

# **Soutenance de thèse de M. Lamouri SAHRAOUI**

Sous la direction du professeur Jacques LE CACHEUX  
Laboratoire Centre d'Analyse Théorique et de Traitement des Données, CATT  
13 janvier 2014

Titre de la thèse :

**« La Dynamique d'Accumulation de Capacités Technologiques en Algérie :  
Cas des industries chimiques et pharmaceutiques »**

## Résumé :

Il est largement reconnu que la compétitivité des firmes dépend actuellement de leur capacité à maîtriser les nouvelles technologies et à élaborer de nouveaux produits et procédés. Pour les entreprises des pays en développement, les facteurs constitutifs de cette capacité étaient, jusqu'à une période récente, essentiellement analysés dans le cadre du transfert international de technologies. Dans les années 80 le débat évolue vers des modèles d'analyse du rôle des firmes dans la création de **Capacités Technologiques (CT)**.

Cette thèse a pour but d'expliquer comment, en matière d'acquisition de technologie, le comportement interne des entreprises ainsi que leurs relations externes avec l'environnement peuvent, dans les pays en développement, amorcer une dynamique **d'Accumulation de Capacités Technologiques (ACT)**.

C'est pourquoi nous proposons d'une part, une approche enrichie du concept de Capacités Technologiques entendu comme un processus d'acquisition et d'absorption technologiques, d'autre part un schéma analytique qui permette une présentation réaliste des conditions d'émergence d'une dynamique d'ACT dans les entreprises.

L'aboutissement de cette recherche consiste en une grille de lecture permettant d'apprécier, à travers la mise en relation de variables liées à l'acquisition technologique, aux capacités d'absorption technologiques et au rôle des interfaces économique-institutionnelles, le comportement des entreprises dans le processus d'ACT

Nous avons appliqué notre problématique aux entreprises des industries chimiques et pharmaceutiques en Algérie.

---

The Dynamics of Technological Capabilities Accumulation in Algeria:  
The Case of chemical and pharmaceutical industries

## Abstract:

It is widely accepted that the competitiveness of firms now depends on their abilities to master new technologies and develop new products and processes. For companies in developing countries those factors have been so far analyzed within the framework of a transfer of international technology. In the 80s the debate turned towards analytical models of the role of corporations in the creation of Technological Capabilities (TC).

This thesis aims at explaining how, in terms of technology acquisition, the internal behavior of companies and their relations with their environment can, in developing countries, start a dynamic of a technology of accumulation capacities (ACT).

This is why we propose on the one hand, an approach enriched with the concept of Technological Capabilities as a process of acquisition and absorption of the technologies, and, on the other hand, an analytic diagram that enables a realistic presentation of emerging conditions of a dynamic ACT in business.

The result of this research consists in the elaboration of a reading grid which enables to assess, through the connection of variables related to technology acquisition, technological absorption capacities, and the role of economic and institutional interfaces, the behavior of companies in the process of ACT.

We applied our problematic to chemical and pharmaceutical companies in Algeria.