

# Recherche & Transfert de Technologie

La recherche scientifique est un domaine d'excellence de l'UM5A qui assure le quart de la production nationale en sciences exactes. Elle le fait grâce à ces nombreux enseignants-chercheurs qui conduisent leurs travaux de recherche en équipes et laboratoires accrédités qui sont au nombre de 97. L'UM5A compte ainsi 7 centres d'excellence et 9 pôles de compétence.

## Thèmes de recherche

Les travaux de recherche à l'UM5A sont mener sur les thèmes qui ont été identifiés comme prioritaires au niveau national sont :

- Amélioration de la qualité de la vie
- Développement socio-économique et culturel
- Connaissance, préservation et valorisation des ressources naturelles
- Agriculture en conditions difficiles
- Sciences et technologies de l'information
- Innovation et compétitivité des entreprises
- Développement des connaissances de base et recherche fondamentale.

Le nombre de thématiques par axe prioritaire se répartit comme suit :

Axes de recherche prioritaire	Nombre de thématiques Développées ( 5 dernières années )		Nombre de thématiques à développer ( 5 prochaines années )		
Amélioration de la qualité de la vie	17	13%	24	19%	↗
Développement socio-économique et culturel	15	11%	15	12%	↗
Connaissance, préservation et valorisation des ressources naturelles	22	16,25%	16	13%	↘
Agriculture en conditions difficiles	06	4,5%	03	2.5%	↘
Sciences et technologies de l'information	18	13%	14	11%	↘
Innovation et compétitivité des entreprises	11	8.25%	08	6.5%	↘
Développement des connaissances de base et recherche fondamentale	46	34%	45	36%	↗

## Nombre des structures de recherche accréditées à l'Université Mohammed V – Agdal (2005)

Etablissement	Laboratoires	Equipes	Total
Faculté des Sciences	24	23	43
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines	01	10	11
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales	01	13	14
Ecole Mohammadia d'Ingénieurs	02	16	18
Ecole Supérieure de Technologie-Salé	02	04	06
Institut Scientifique	03	02	05
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>64</b>	<b>97</b>

## Valorisation de la Recherche à l'UM5A

### \* Structures de Valorisation

La structure de valorisation de l'Université Mohammed V-Agdal vise la capitalisation de l'expérience de cette université en matière de développement de partenariats avec le monde socio-économique, de l'entrepreneuriat, de la protection et la valorisation de la propriété intellectuelle, et de transfert de technologies.

Les missions de cette structure sont données ci-après :

- Développer les partenariats avec les entreprises, les organismes publics et avec des laboratoires de recherche n'appartenant pas à l'Université Mohammed V-Agdal.
- Concevoir et organiser des sessions de formation continue au profit du monde socio-économique.
- Assurer des activités de veille scientifique et technologique ainsi que des activités d'intelligence économique.
- Faciliter le transfert des résultats de la recherche vers les milieux socio-économiques.
- Négocier des accords de collaboration et de transfert de technologies.
- Protéger les travaux de recherche par la propriété intellectuelle.
- Gérer le portefeuille de brevets de l'université.
- Faire développer l'esprit d'entrepreneuriat au sein de l'UM5A et faire émerger les projets de création d'entreprises innovantes, à partir de la valorisation de la propriété intellectuelle, plus particulièrement celle liée à la création des "Spin-off".
- Coordonner la gestion des incubateurs d'entreprises innovantes de l'Université.
- Développer et gérer, en partenariat avec le monde socio-économique, le parc scientifique de l'université et une pépinière d'entreprises innovantes qui y sera hébergée.

### \* Incubation et Formation à l'Entrepreneuriat

Le centre d'innovation technologique de l'UM5A (CIT), hébergé à l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs est le premier centre universitaire d'incubation qui a été créé au niveau national pour jouer en même le rôle d'incubateur, d'interface université-entreprise et de centre de formation à l'entrepreneuriat.

**A ce jour, plus de 59 projets ont été incubés.**

## Coopération & Partenariat

Le partenariat étant un véritable moteur de développement et de valorisation de la recherche, l'université Mohammed V-Agdal entretient des relations de coopération avec plusieurs organismes, entreprises nationales et collectivités locales. Sur le plan international, l'UM5A a établi près de **250** conventions et accords de coopération avec les universités des **5** continents.

### Nombre de contrats et conventions (2005)

Etablissement	Nombre de contrats (National)	Nombre de conventions (international)	Total
EST-Salé	01	02	<b>03</b>
FSJES	25	24	<b>49</b>
FLSH	29	17	<b>46</b>
EMI	43	49	<b>92</b>
IS	55	38	<b>93</b>
FS	105	114	<b>219</b>
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>244</b>	<b>502</b>

## Conventions internationales signées jusqu'au 2006

<b>Partenaires</b>	<b>Nombre</b>
Monde Arabe et musulman	15
Afrique	07
Asie	07
Amérique	11
Europe	116
<b>Total</b>	<b>156</b>

Cotutelle de thèse jusqu'au 2006 : **68**