

CNRST en chiffres

Date de création :

D'après la loi n°80 00 en août **2001**, le Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST) abroge et remplace le Centre National de Coordination et de Planification de la Recherche Scientifique et Technique (CNCPRST) qui est créé en **1976** par loi n°1.76.503.

Budget du CNRST en 2013 : 8,3 MDH MDH d'investissement / 15,2 MDH de fonctionnement en 2013.

Infrastructure de CNRST en chiffres :

Superficie globale du centre : environ 12049 m²

Surface bâtiment CNRST : environ 955 m²

Surface bâtiment IMIST : environ 600 m² (trois niveaux)

Surface bâtiment bibliothèque : 1540 m² (trois niveaux).

Bibliothèques :

Cinq salles multimédia : plus de 90 ordinateurs.

Cinq salles de travail en groupe.

Plus de 50 box individuels de travail.

Plus de 40 postes d'accès au catalogue.

600 places assises.

Surface restaurant : 274,6 m²

Cafétéria : 48 m²

Personnel du CNRST en chiffres :

Grade	Nombre du personnel
Professeur d'enseignement supérieur	36
Ingénieur d'état	24
Administrateur	80
Technicien	35
Adjoint administratif	8
Adjoint technique	17
Autre grade	9
Total	209

Appui à la recherche scientifique en chiffres :

Financement de programme de recherche :

PARS : 227 projets de recherche de 1997 à 2007 (une enveloppe de plus de 37 millions Dhs)

PROTARS I, PROTARS II, PROTARS III: 385 projets depuis 1999 jusqu'à 2002 (une enveloppe de plus de 90 millions Dhs)

Projets de recherche sectorielle: 33 projets depuis 2011

Projets de recherche en sciences humaines : 11 projets depuis 2011

Programmes d'unité de recherche associée : 59 structures

	UM5S	UH2AC	UH2M	UCAM	UIT	UM5A	UCD	UM1er	UMI	USMBA	IAV	INRH
Mathématiques -Informatique				2		1			3			
Physique			1	1	1	3			1	2		
Chimie			1GdR+2	2		3			2		1	
Sciences de l'Ingénieur				2		1						
Sciences Médicales	1	1										
-Sciences de la Vie		1	2	4	1	1			1			
Sciences de la Terre				3		1	1					
Sciences Agricoles et Maritimes											3	1
-Lettres, SHS, Droit, Economie, Sciences de Gestion et de l'Education		1	1	2	1	3				1		

UM5S : Université Mohammed V Souissi, Rabat.

UH2AC : Université Hassan II Ain Chok, Casablanca.

UH2M : Université Hassan II Mohammedia.

UCAM : Université Cady Ayyad , Marrakech.

UIT : Université Ibn Tofail, Kénitra.

UM1^{er} : Université Mohammed 1er, Oujda.

UM5A : Université Mohammed V Agdal, Rabat.

UCD : Université Chouaïb Doukkali, El Jadida.

UMI : Université Moulay Ismail, Meknes.

USMBA : Université Sidi Mohamed Ben Abdellah.

IAV : Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat.

INRH : institut National de la Recherche Halieutique, Casablanca.

GdR : Groupement de Recherche (Trois laboratoires)

9 pôles de compétences :

Pôles de compétences	Université
PC2E Gestion des ressources en Eau et Protection de l'Environnement	Université Cadi Ayyad Marrakech
1-PCNG Etude des Maladies Neurologiques Héréditaires 2-REPAM Plantes Aromatiques et Médicinales	Université Mohammed V- Souissi Rabat
1- PECCA : Nanomatériaux, Corrosion et ingénierie des procédés 2-STIC : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication 3-RELOR : Systèmes territoriaux et articulation du local et du régional	Université Mohamed V-Agdal Rabat
1-REMAT : Physico-chimie des matériaux : Elaboration, Caractérisation et Valorisation 2-RUMEC : Modélisation, Expérimentation, Caractérisation et Calcul en mécanique	Faculté des sciences Ain Chock, Casablanca
REMER : Sciences et techniques de la mer	Faculté des Sciences El Jadida

Programme de bourses d'excellence de recherche

200 doctorants par an bénéficient d'une bourse d'excellence pendant 3 ans.

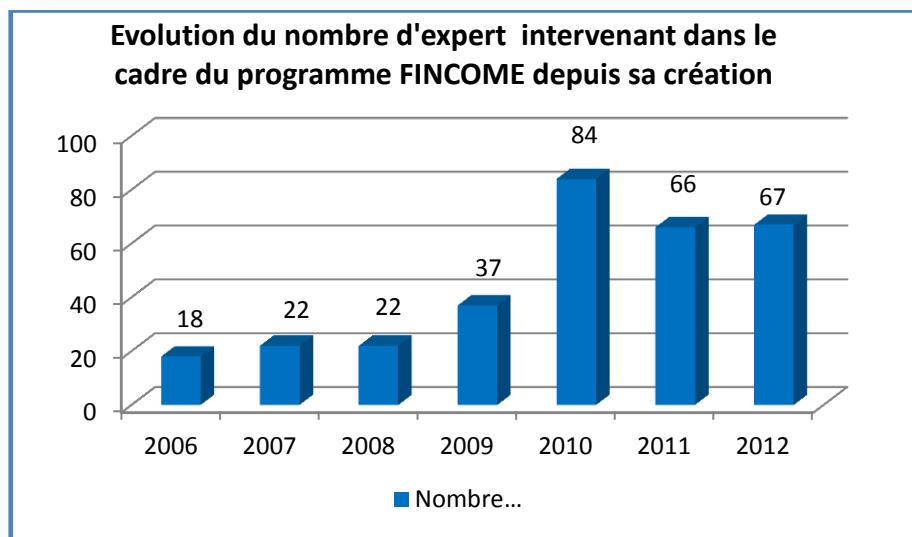
Le Laboratoire d'Instrumentation Scientifique (LIS)

Dans le cadre du Programme de Maintenance des Equipements Universitaires (PROMASUP) depuis 1998, le LIS a réalisé 20 sessions de formations à la maintenance, des formations techniques et des formations/ Actions pour 280 formés (ingénieurs, enseignants chercheurs, techniciens) au profit d'une centaine d'établissements de recherche.

Depuis 1994,dans le cadre du projet African Regional Cooperative Agreement(AFRA),40 ateliers régionaux de formation en matière de maintenance d'instrumentation nucléaire (scientifique et médicale) dont 4 organisés par le LIS pour la formation de 42 ingénieurs et docteurs.

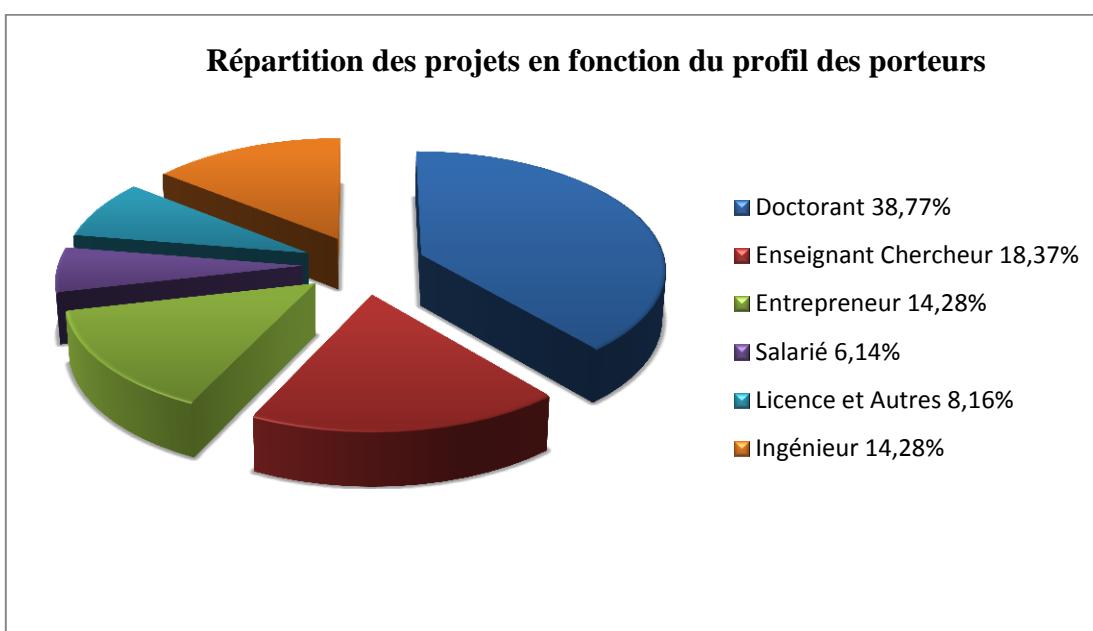
FINCOME

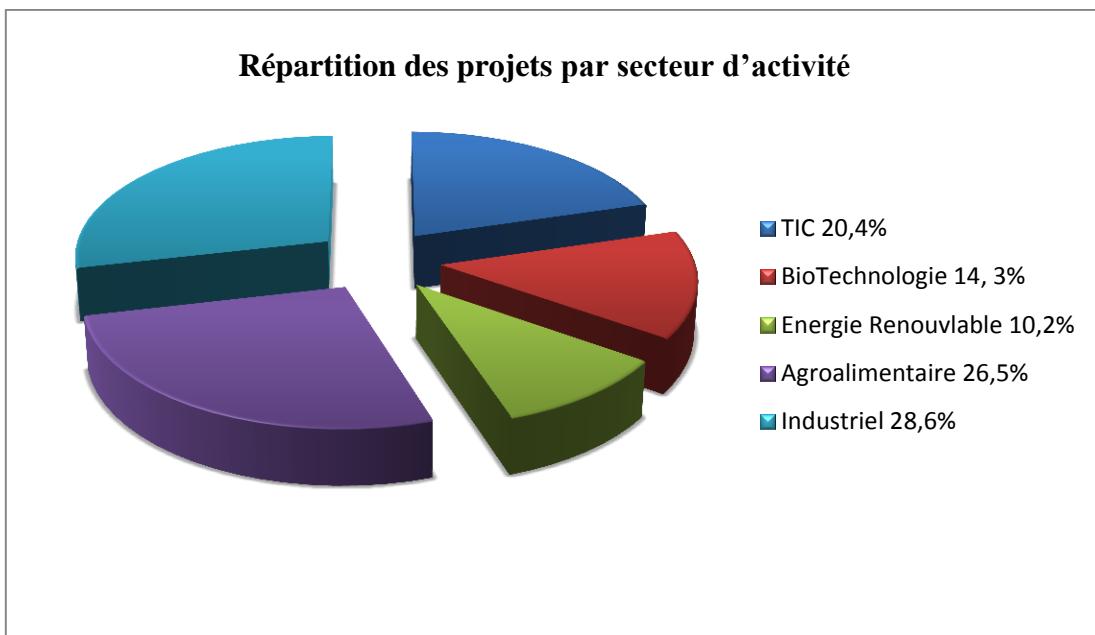
Plus de 67 experts marocains mobilisés depuis 2012 par le CNRST pour un transfert d'expertise et du savoir-faire.



Réseau Maroc Incubation & Essaimage - RMIE

Le CNRST a soutenu l'incubation de plus de 40 projets et plus de 90 manifestations à l'entrepreneuriat et plus de 35 jours de formation.





Cellule de la culture scientifique et technique :

Le réseau de la culture scientifique et technique compte 9 clubs universitaires et 17 projets de soutien à la culture scientifique et technique financés par le CNRST.

Université Cadi Ayyad, Marrakech	Le Club de Journalisme Scientifique Le Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech
Université Hassan II Ain Chock, Casablanca	Le Club Sciences Citoyennes
(Université Ibn Zohr, Agadir	Le Club Scientifique et Culturel Ibn Zohr
Université Mohamed 1er, Oujda	L'Association Nature et Patrimoine
Université Hassan II – Ben M'sik, Mohammedia	Le Club Hélios Santé et Environnement
L'Association Méditerranéenne pour la Vulgarisation des Sciences	Université Abdel Malek Essaadi, Tétouan
Université Hassan 1er, Settat	Le Club Universitaire d'astronomes Amateurs
Université Mohammed V-Agdal, Rabat	Le Club Biodiversité et Développement Durable

Coopération internationale en programme de recherche :

88 projets de recherche menés dans le cadre de conventions de coopération

	France	344 projets
	Italie (CNRI)	28 projets
	Espagne (CSIC)	44 projets
	Allemagne (DFG)	19 projets
	Portugal (FCT)	44 projets
	Hongrie (ONRT)	7 projets

Unités CNRST en chiffres

Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique en chiffres :

A terme plus de 250000 documents (ouvrages, revues, actes de congrès, thèses, rapports,...)

Bases de données bibliographiques :

Scopus 23 000 titres de revues issus de plus de 5000 éditeurs internationaux

Web of science 9300 revues scientifiques

Mathscience plus de 1900 revues en Maths

Toubkal 5303 thèses

Plus 10 000 notices de monographies

Les bases de données en full texte :

Sciences Direct 2000 revues couvrant 23 domaines.

Fond Documentaire IMIST plus de 20000 monographies.

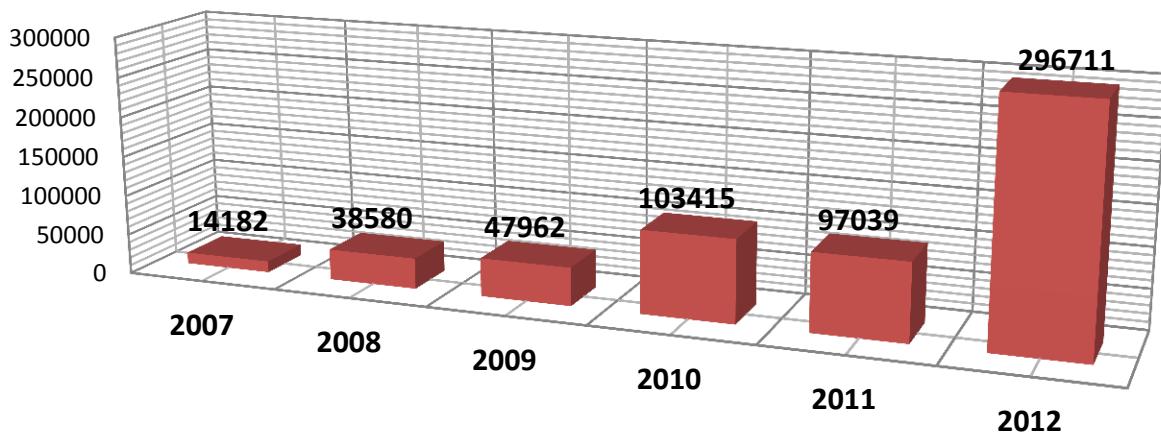
Toubkal plus de 8000 thèses.

JSTOR plus de 1000 revues.

Engineering Village 400 E-Books.

E-Books 4000 ouvrages électroniques.

Volume des téléchargements de 2007 à 2012

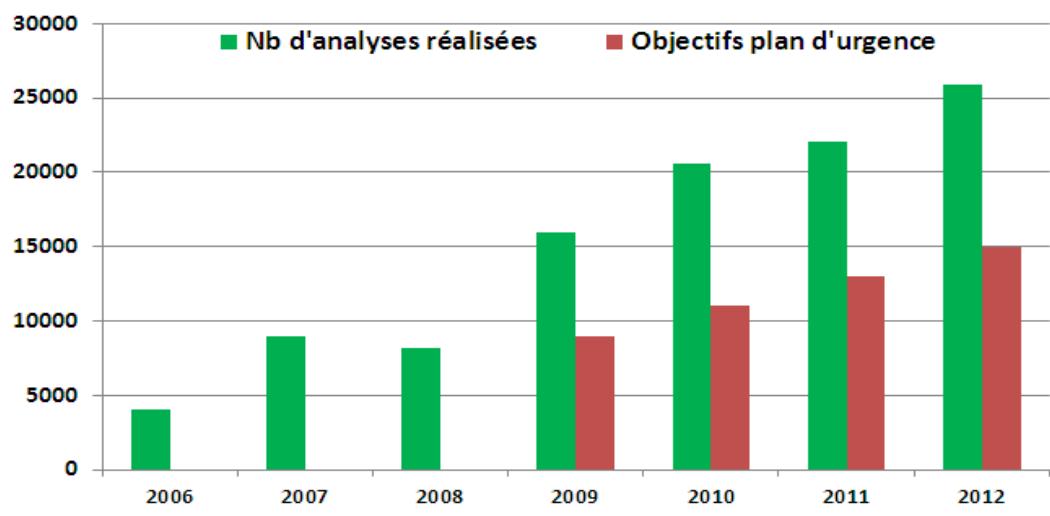


Unités d'Appui Technique à la Recherche Scientifique en chiffre :

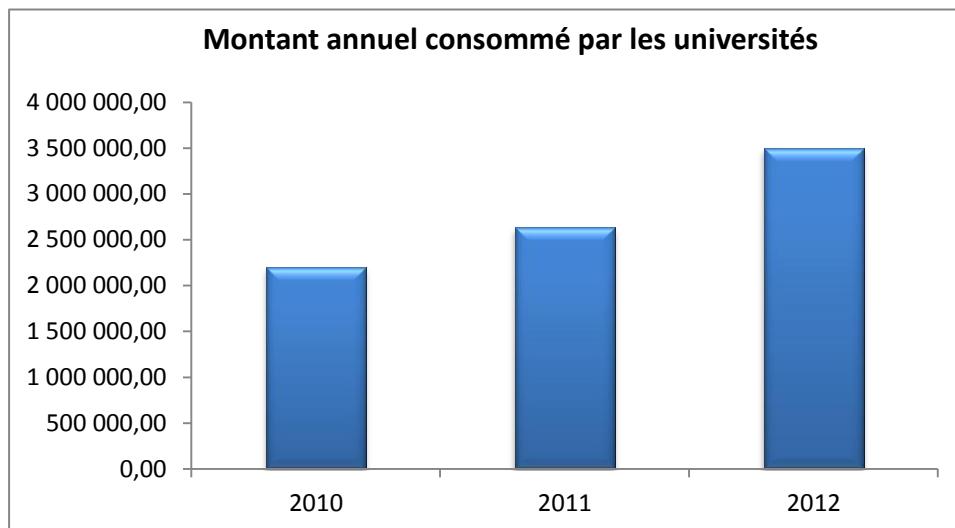
Un investissement de 70 millions de dirhams.

Plus de 25000 prestations aux universités marocaines en 2012.

Nombre d'Analyses réalisées par année



Le montant annuel consommé par les universités en 2012 est de 3,5 millions de dirhams



Institut National de Géophysique en chiffres :

L'investissement dans l'ING a dépassé 40 millions dirhams.

Nombre de stations : 15 stations sismiques nouvelles génération

Représentant international du Maroc à :

- L'Accord EUR-OPA Risques Majeurs du Conseil de l'Europe.
- La Commission Océanographique inter-gouvernementale de l'UNESCO.
- Le Traité d'Interdiction Complète des Essais Nucléaires (CTBTO).

Laboratoire de Microbiologie et de Biologie Moléculaire en chiffres :

Les Collections Coordonnées Marocaines de Microorganismes (CCMM) regroupent actuellement 3000 microorganismes (isolats de bactéries, champignons et levures dont 1061 souches représentant 225 espèces) dont 95% proviennent des universités, des instituts de formation et/ou de recherche marocains.

Réseau Marwan en chiffres :

Un investissement de 20 millions de dirhams.

Actuellement, plus de 130 établissements d'enseignements supérieur et de recherche connectés au réseau MARWAN à des débits allant jusqu'à 100 Mbps.

La grille de calcul 13 applications de calcul scientifique, 5 universités en profitent.

Plus de 120 chercheurs marocains utilisent aujourd'hui MaGrid.