

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Le Système National de Recherche Scientifique Tunisien

Formation CERN-UNESCO sur les bibliothèques numériques

Rabat 22-26 Novembre 2010



Le Système National de Recherche Scientifique

1. Les établissements publics de recherche
2. Les laboratoires de recherche
3. Les unités de recherche
4. Les unités de services communs de recherche
5. Les écoles doctorales

Etablissements publics de recherche

- Le nombre des établissements publics de recherche a plus que doublé au cours des vingt dernières années, en passant de 15 établissements en 1987 à 34 **actuellement**, couvrant les différents secteurs de l'activité économique et sociale.

Etablissement	Date de création	Ministère de tutelle
Centre d'Etudes et de Recherches Economiques et Sociales (CERES)	1962	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Centre National Universitaire de Documentation Scientifique et Technique (CNUDST)	1978	
Centre de Biotechnologie de Sfax (CBS)	1983	
Institut Supérieur d'Histoire du Mouvement National (ISHMN)	1989	
Centre d'Etudes Islamiques de Kairouan (CEIK)	1990	
Centre National des Sciences et Technologies Nucleaires (CNSTN)	1993	
Institut National de Recherche et d'Analyse Physico – Chimique (INRAP)	1995	
Centre de Recherches et des Technologies de l'Energie de Borj-Cedria (CRTEu)	2005	
Centre de Recherches et des Technologies des Eaux de Borj-Cedria (CRTEaux)	2005	
Centre de Biotechnologie de Borj-Cedria (CBBC)	2005	
Centre de Recherches et d'Etudes pour le Dialogue des Civilisations et des Religions Comparées	2005	
Centre National de Recherches en Sciences des Matériaux (CNRSM)	2006	

Établissement	Date de création	Ministère de tutelle
Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie (INRAT)	1914	Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche
Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM)	1924	
Institut de Recherche Vétérinaire de Tunis (IRVT)	1970	
Institut des Régions Arides de Médecine (IRA)	1976	
Institut de l'Olivier (IO)	1981	
Institut National de Recherche en Genie Rural, Eau et Forêts (INRGREF)	1996	
Centre Régional de Recherches en Agriculture Oasienne	2006	
Centre Régional de Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique	2006	
Centre Régional de Recherches Agricoles de Sidi Bouzid	2009	
Institut Pasteur de Tunis (IPT)	1893	Ministère de la Santé Publique
Institut National de Nutrition et de Technologie Alimentaire (INNTA)	1969	
Institut Salah Azarou (ISA)	1969	
Institut National de Neurologie (INN)	1974	
Centre National de Radio Protection (CNRP)	1982	
Institut National du Patrimoine (INP)	1957	Ministère de la Culture et de la Sauvegarde du Patrimoine
Centre d'Etudes et de Recherches des Télécommunications (CERT)	1988	Ministère des Technologies de la Communication
Centre National de la Cartographie et de la Télédétection (CNCT)	1988	Ministère de la Défense Nationale
Centre de Recherches, d'Etudes, de Documentation et d'Information sur la Femme (CREDEF)	1990	Ministère des Affaires de la Femme, de la Famille, de l'Enfance et des Personnes âgées
Centre d'Etudes Juridiques et Judiciaires (CEJJ)	1993	Ministère de la Justice et des Droits de l'Homme
Institut de Santé et de Sécurité au Travail (ISST)	1991	Ministère des Affaires Sociales, de la Solidarité et des Tunisiens à l'Étranger
Centre de Recherches et d'Etudes de Sécurité Sociale (CRESS)	1996	
Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis (CITET)	1996	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable

Répartition des établissements publics de recherche par secteur d'activité

Secteur d'activité	Nombre d'établissement	%
Sciences Techniques	10	29%
Sciences Agronomiques	10	29%
Sciences Humaines	6	18%
Sciences Médicales	5	15%
Sciences Sociales	3	9%
Total	34	100%

Les laboratoires de recherche

Discipline	Nombre de laboratoires	%
Sciences de la Vie et Biotechnologie ¹	73	50%
Sciences Exactes ²	40	27%
Sciences Juridiques et Economiques	15	10%
Sciences et Techniques de l'Ingénieur	12	9%
Sciences Humaines et Sociales	6	4%
Total	146	100%

Les unités de recherche

Discipline	Nombre d'unités	%
Sciences de la Vie et Biotechnologie	314	48%
Sciences Exactes	113	18%
Sciences Humaines et Sociales	88	14%
Sciences Juridiques et Economiques	63	10%
Sciences et Techniques de l'Ingénieur	62	10%
Total	640	100%

Le nombre de chercheurs appartenant aux unités de recherche a atteint

13300 chercheurs en 2009

répartis comme suit :

5650 enseignants chercheurs permanents,

7650 étudiants chercheurs inscrits en mastère et en doctorat.

Les étudiants chercheurs représentent ainsi **58 %** de l'ensemble des ressources humaines appartenant aux unités de recherche.

Les unités de services communs de recherche

- Pour promouvoir un environnement scientifique et technologique évolué et une plus grande ouverture des structures universitaires sur leur environnement économique et social, le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique a acquis ces dernières années un grand nombre d'équipements scientifiques lourds.
- L'exploitation efficace et optimale de ces équipements a nécessité une restructuration de leur utilisation sous forme d'unités de services communs de recherche.

Année	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nombre d'unités	24	36	36	34	40	42	49	57

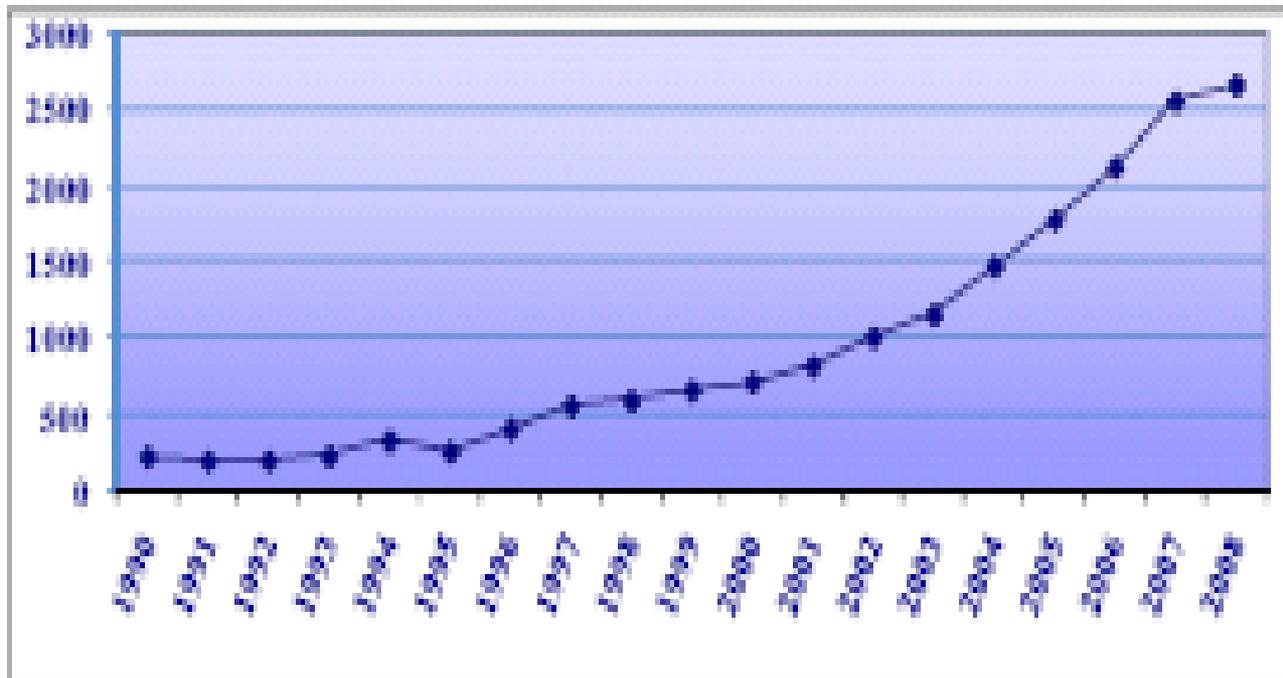
Les écoles doctorales

- **Trente sept (37)** écoles doctorales ont été créées au sein des établissements d'enseignement supérieur et de recherche au cours de l'année 2009, réparties selon les domaines de recherche comme suit :

Spécialité	Nombre des écoles doctorales	Nombre des étudiants doctorants	Nombre des étudiants de maîtrise
Sciences Juridiques et Economiques	10	2779	5341
Sciences Humaines et Sociales	8	2400	5062
Sciences et Techniques de l'Ingénieur	8	1937	3650
Sciences Exactes	6	1530	2132
Sciences de la Vie et Biotechnologie	5	1976	2325
Total	37	10622	18510

La production scientifique

- Depuis la création des laboratoires et des unités de recherche en 1998, le Système National de Recherche a enregistré une amélioration remarquable de l'indicateur relatif au nombre des publications scientifiques dans des revues indexées, comme le montre la base de données scientifiques internationale SCOPUS :



REPUBLIQUE TUNISIENNE

**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique**

MERCI

Formation CERN-UNESCO sur les bibliothèques numériques

Rabat 22-26 Novembre 2010

