

Réseau de Centres d'Informations Technologiques



---

# Réseau TISC: Experience du Maroc

**Mr. Nour-Eddine BOUKHAROUAA**

**Responsable de la Valorisation et de l'Innovation Technologique à l'OMPIC**

Casablanca, Morocco

# Sommaire

Présentation du TISC Maroc

Composition, organisation et services du réseau TISC Maroc

Outils d'animation du TISC Maroc

Bilan du réseau TISC pour l'année 2012

# TISC: c'est quoi?

Technology and Innovation Support Centers

Réseau de Centres d'informations technologiques

# Objectifs....

Développement technologique des entreprises

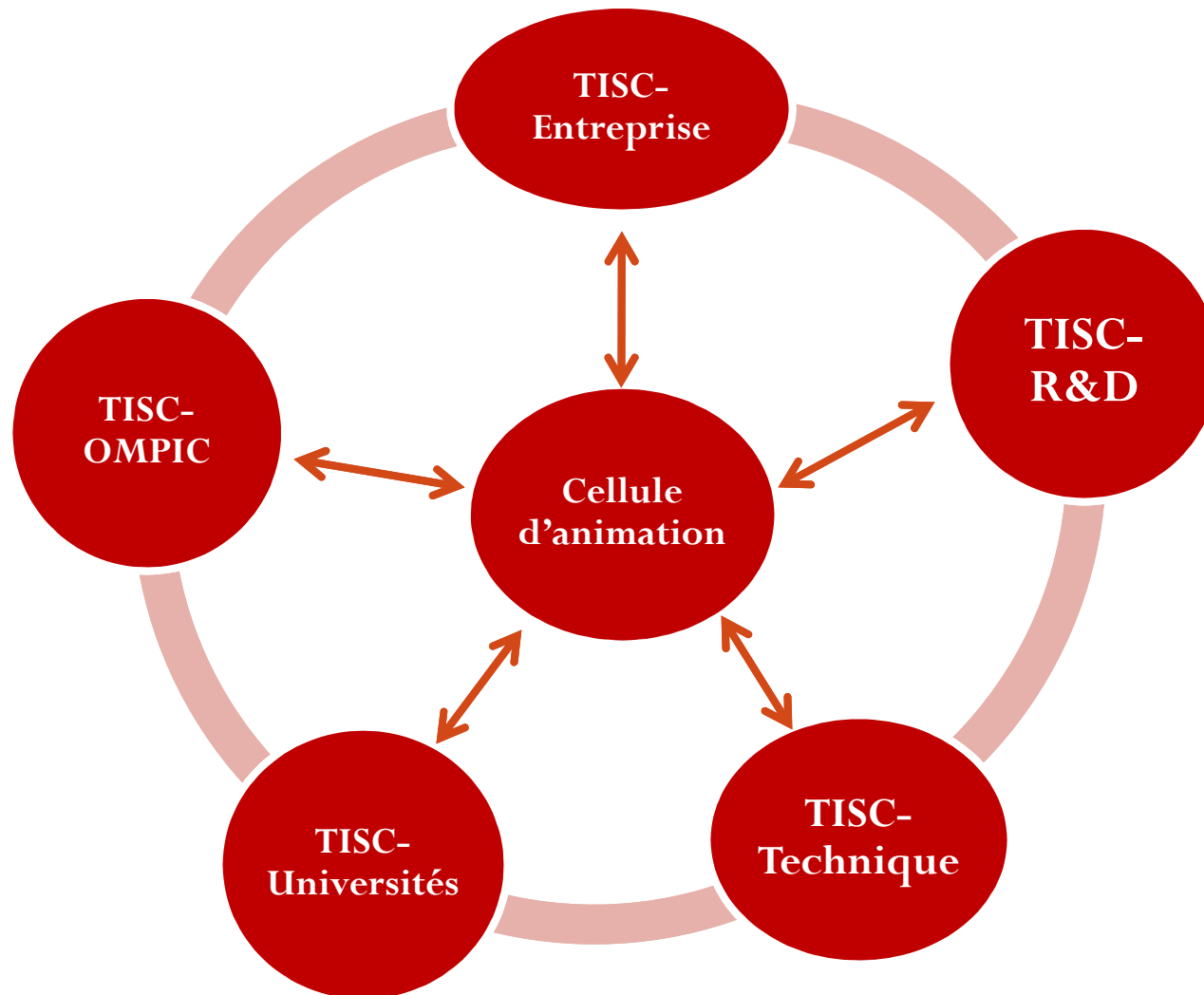
Valorisation des résultats de la recherche

Rapprochement Universités – Entreprises

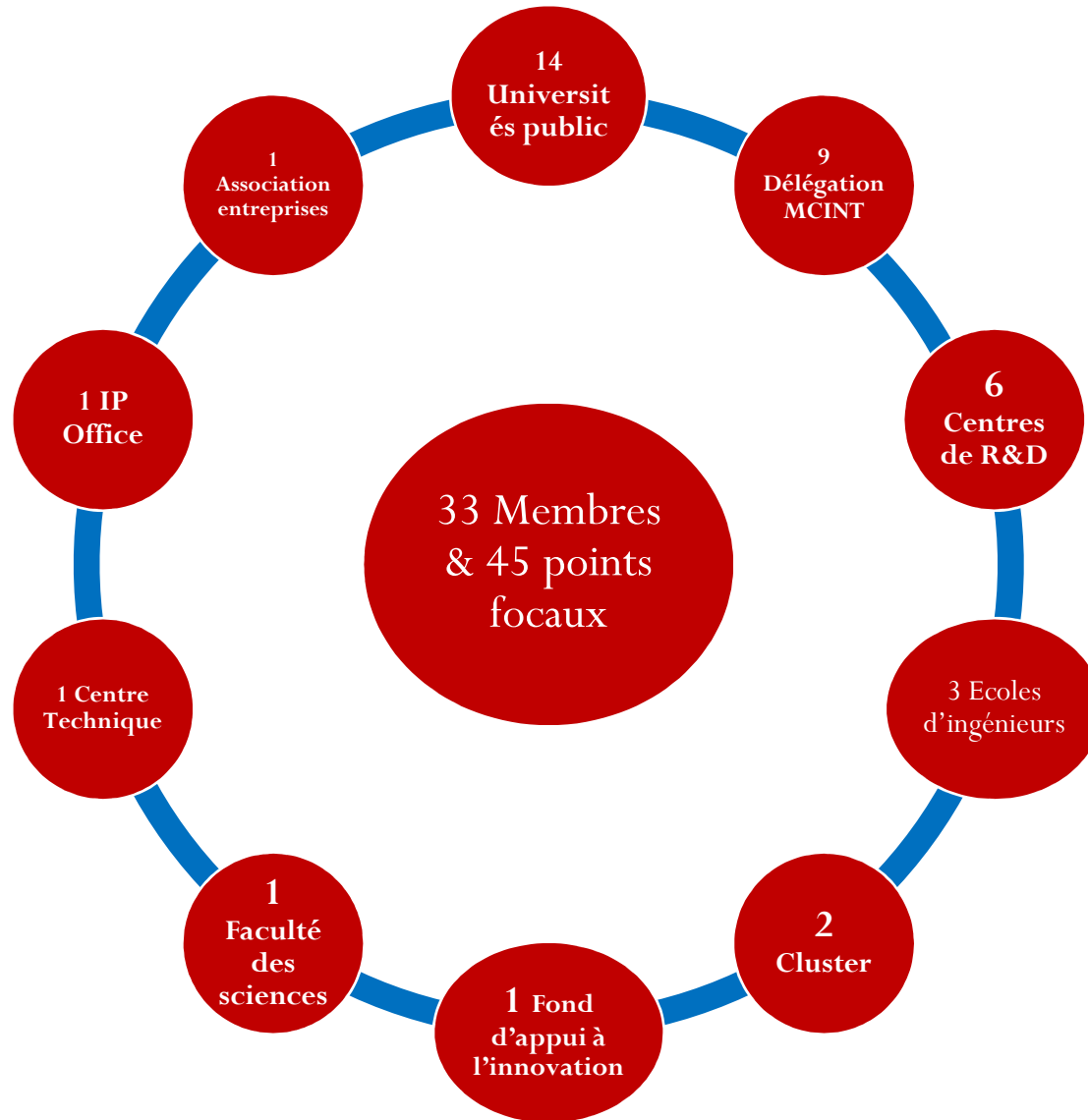
# Mission

- Offrir aux utilisateurs des services de recherche sur les bases de données brevets et autres sources d'informations techniques grâce à une assistance personnelle directe
- Communiquer aux utilisateurs l'état de l'art dans différents domaines technologiques
- Sensibiliser les utilisateurs sur leurs droits en matière de propriété industrielle notamment le brevet d'invention
- Participer à la valorisation des résultats de la recherche

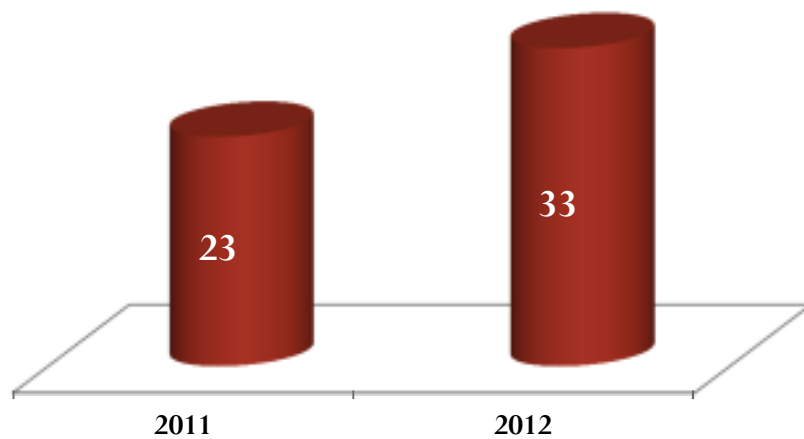
## Composition et Organisation du réseau TISC



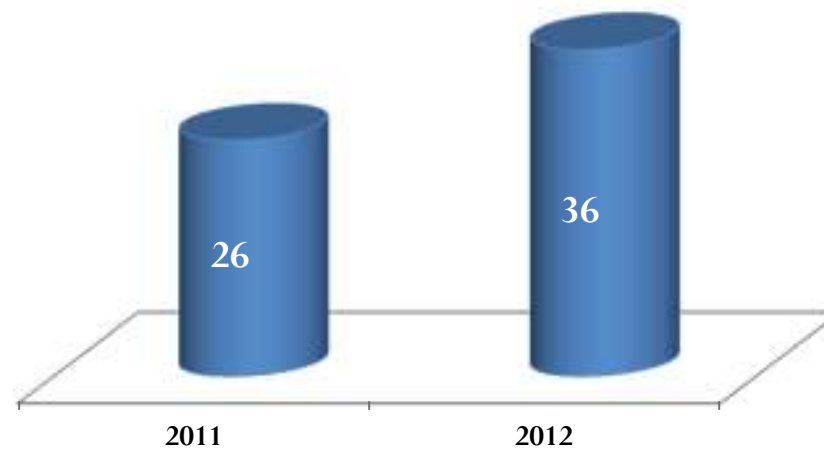
# Membres du réseau TISC



# Membres et points focaux TISC



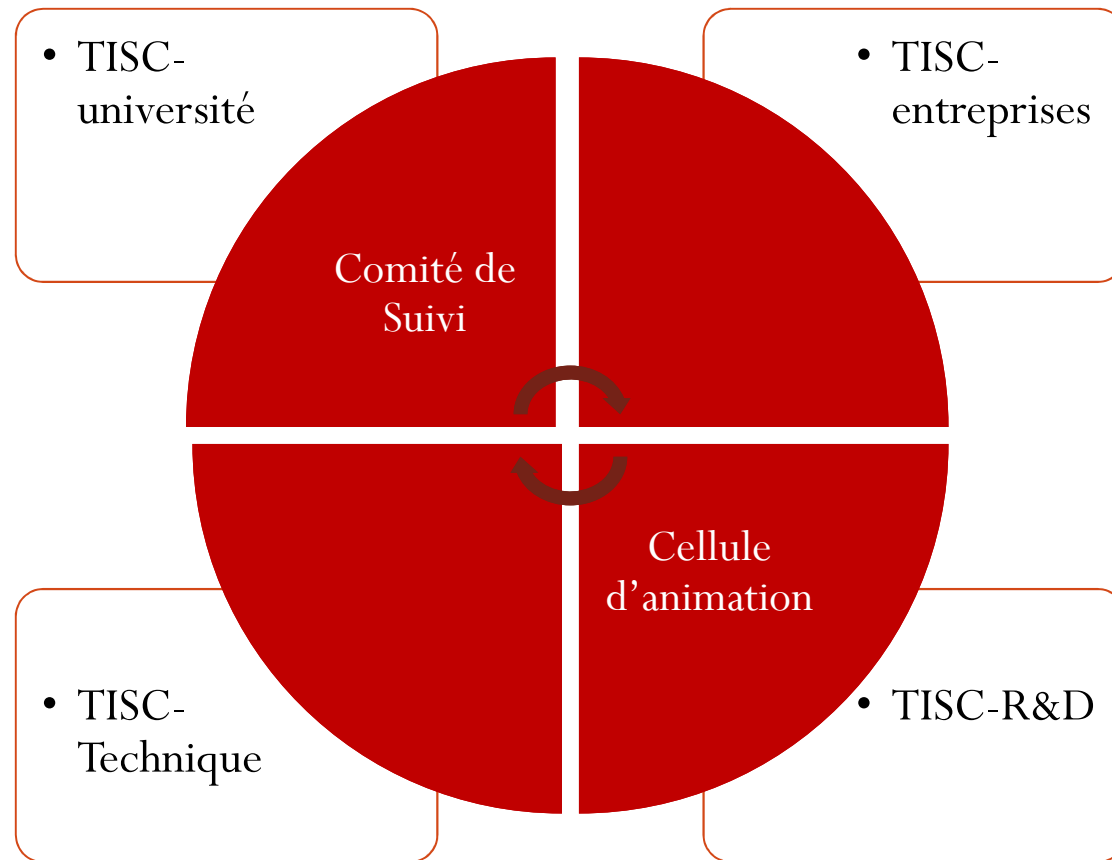
**Membres TISC**



**Points focaux TISC**



# Organes de gestion du réseau TISC



## Les éléments vitaux de l'organisation du réseau TISC

- Convention d'adhésion tournante
- Cahier de charges pour chaque catégorie
- Charte de confidentialité
- Code de déontologie relatif aux responsables de points focaux

# Points Focaux TISC

## POINTS FOCaux

### >> LEGENDES

Villes   
Villes  << En cours d'adhésion >>



### RABAT

TISC-INPT

**Responsable Point Focal:** BAHRI Nawal  
**Tél:** 0537 77 20 23, **Fax:** 0537 77 30 44  
[bahri@inpt.ac.ma](mailto:bahri@inpt.ac.ma)

TISC-INRA

**Responsable Point Focal:** Otman Sebbata  
**Tél:** 0537 77 44 59, **Fax:** 0537 77 98 07  
[sebbata@inra.org.ma](mailto:sebbata@inra.org.ma)

TISC-UM5A

**Responsable Point Focal:** EL Moudane Mouloud  
**Tél:** 0537 27 27 81, **Fax:** 0537 27 28 13  
[elmoudane@um5a.ac.ma](mailto:elmoudane@um5a.ac.ma)

TISC- IEA-ONEP

**Responsable Point Focal:** ASSAFI Mohamed  
**Tél:** 0537 75 96 00, **Fax:** 0537 63 91 58  
[massafi@onep.org.ma](mailto:massafi@onep.org.ma)

TISC-Délégation MICNET

**Responsable Point Focal:** Hassan JELLAL  
**Tél:** 0537 77 41 61, **Fax:** 0537 77 41 64  
[hjellal@mcinet.gov.ma](mailto:hjellal@mcinet.gov.ma)

# Utilisateurs des prestations du réseau TISC

## Universités

- Enseignants-Chercheurs
- Doctorantes & étudiants
- Laboratoires & centres de recherches

## Entreprises

- Entreprises
- Associations professionnelles

## Particuliers

- Inventeurs
- Particuliers

## Accès aux bases de données brevets ou non brevets

- Accès à la base de données privée Questel (4 accès)
- Accès à la base de données GPI privée (Global Patent Index)
- Bases de données brevets publics (PatentScope et Espacenet)

## Outils d'animation du réseau TISC

- Réunion du comité de suivi pour le monitoring des activités du réseau TISC
- Site web dédié (<http://www.tisc.ma>)
- Edition d'une lettre d'information (TISC News)
- Groupe TISC Maroc sur la plateforme d'échange e-TISC de l'OMPI (<http://etisc.wipo.org/>)
- Contact au quotidien avec les responsables des points focaux

## Prestations du réseau TISC: Prestations de proximité

- Assistance directe sur la recherche de l'information technologique
- Orientations vers des outils de protection de l'innovation, par exemple, l'utilisation de brevets
- Orientations vers des outils de financement existants.

## Prestations du réseau TISC: Prestations avancées

- Recherche sur l'état de la technique
- Recherche veille technologique
- Cartographie Brevet (Patent Mapping)
- Recherche de la liberté d'exploitation
- Recherche bibliographique
- Recherche sur la validité de brevet
- Recherche d'antériorité



# Recherche sur l'état de la technique

Cette recherche révèle le niveau de développement technique atteint dans un secteur technologique donné. Avant tout nouveau développement, il est essentiel d'établir un aperçu de l'état général de la technique dans un secteur technologique.

## Exemple

Les brevets se rapportant aux procédés de fabrication de l'acide phosphorique

# Recherche d'antériorité

La recherche d'antériorité permet d'avoir une idée sur la nouveauté et l'activité inventive d'une idée ou une invention, elle permet également d'identifier d'éventuelles divulgations antérieures (articles, brevets, conférences) qui pourraient compromettre la brevetabilité d'une invention.

## Exemples

- Ne pas réinventer la roue;
- Orienter les travaux de la recherche;
- Evaluer l'invention avant l'enregistrement.

# Recherche de la liberté d'exploitation

La liberté d'exploitation permet d'identifier les produits et procédés d'un secteur donné qui ne sont pas protégés au Maroc, ou qui sont tombés dans le domaine public, et qu'il est possible d'exploiter librement.

## Exemples

Les médicaments libres d'exploitation

# Cartographie Brevet

La cartographie des brevets désigne un ensemble varié de pratiques visant à représenter graphiquement un corpus de brevets et les informations issues de son analyse.

## Exemples:

- Les cartes géographiques de brevets.
- Les cartes de réseaux de coopération par l'analyse des brevets en copropriété.
- Représentation des liens de citations sur les rapports de recherche.

# Recherche sur la validité de brevet

Cette recherche permettra l'évaluation de la solidité juridique de brevets en cas d'acquisitions ou d'investissements. Elle permet d'avoir les bases nécessaires pour procéder à une appréciation de la validité d'un brevet faisant obstacle à la stratégie de développement d'une entreprise.

## Exemples:

- Brevets objet de licences d'exploitation.
- Action en nullité.

# Recherche bibliographique

Cette recherche permettra de se renseigner sur les données bibliographiques d'un brevet dans le but d'évaluer les domaines d'activité, la stratégie R&D ou l'orientation géographique, par exemple, d'un concurrent, de prévenir des conflits de brevets ou d'identifier d'éventuels terrains de coopération.

## Exemples:

Portefeuille brevets de concurrents, famille de brevets...etc.

## Recherche veille technologique

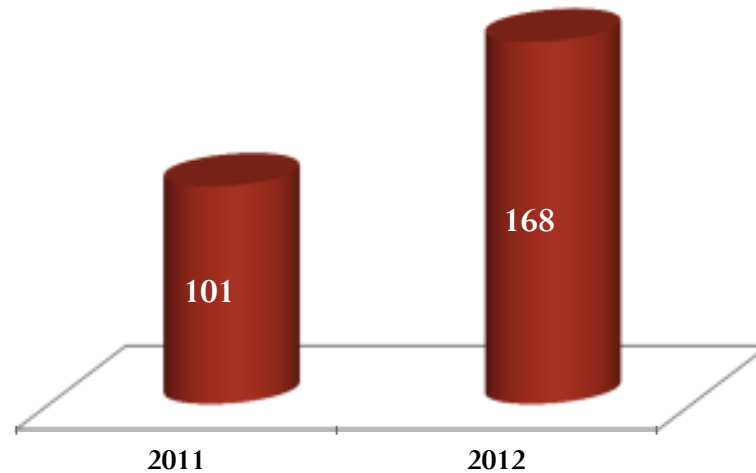
Cette recherche permettra de se renseigner périodiquement sur les publications de brevets et de demandes de brevet les plus récentes dans un secteur technologique déterminé, et d'identifier par la suite des solutions technologiques innovantes à adopter, ou les brevets et les demandes de brevet susceptibles de porter atteinte aux titres de protection d'une entreprise.

## Bilan du TISC en 2012 : Chiffres clés

- **168** commandes de recherches
- **74** Demande de brevets enregistrées, au niveau national, en 2012
- **19** Demandes de brevets déposées au niveau internationale selon le PCT
- **10** organismes ont rejoint le TISC pendant 2012
- Trois formations réalisées pour les points focaux TISC sur la rédaction, valorisation & politique PI
- Trois réunions de comité de suivi tenus à Fès, Marrakech et Meknès pour le monitoring du TISC.
- **20 RPF** inscrits aux formations on line avancées de l'OMPI.
- Réalisation de **9** demi journée d'information en collaboration avec les TISCs locaux
- Edition de **deux numéros** de l'édition TISC News
- Coopération étrangères avec WIPO, EPO, Réseau CURIE et réseau PATLIB sur les aspects liés à l'information brevet.

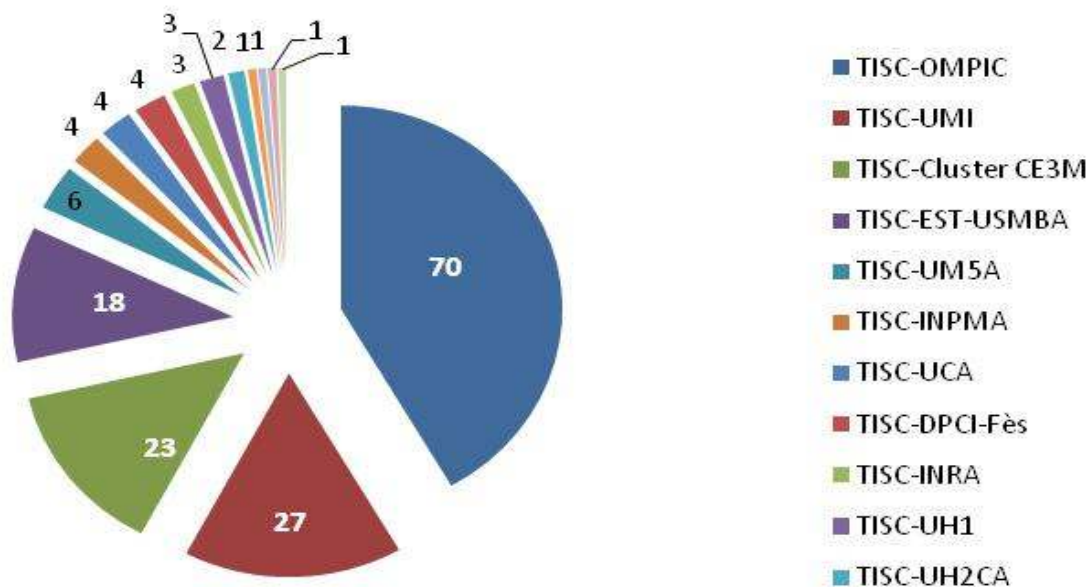


## Commandes de recherche TISC en 2012

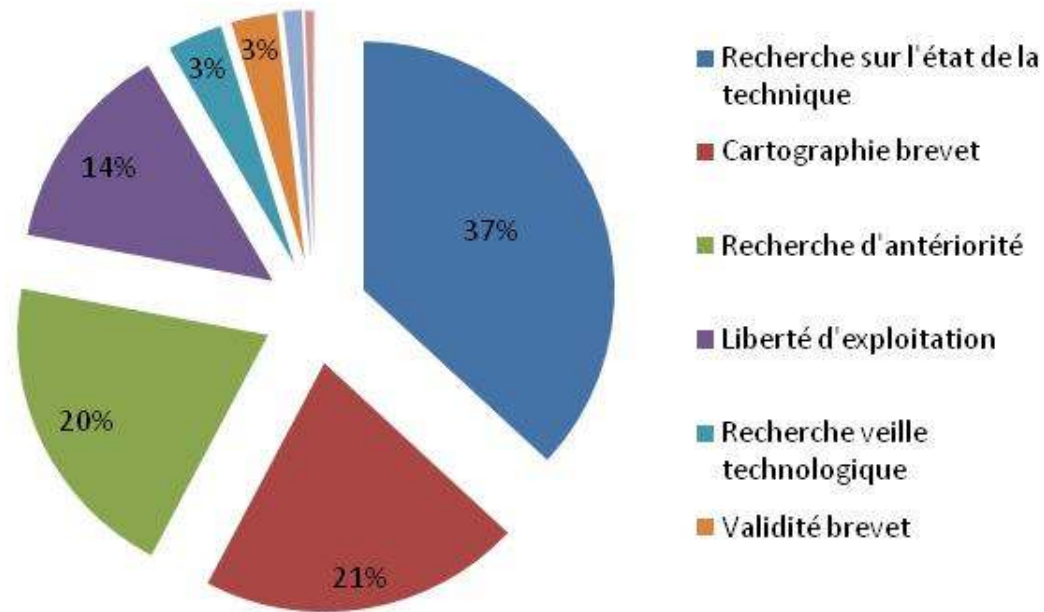


168 commandes de recherches sont parvenues de la part des points focaux TISC à la cellule d'animation TISC abritée à l'OMPIC, en hausse de 66% par rapport à l'année 2011. Cette augmentation est due essentiellement à l'élargissement du réseau TISC pendant l'année 2012.

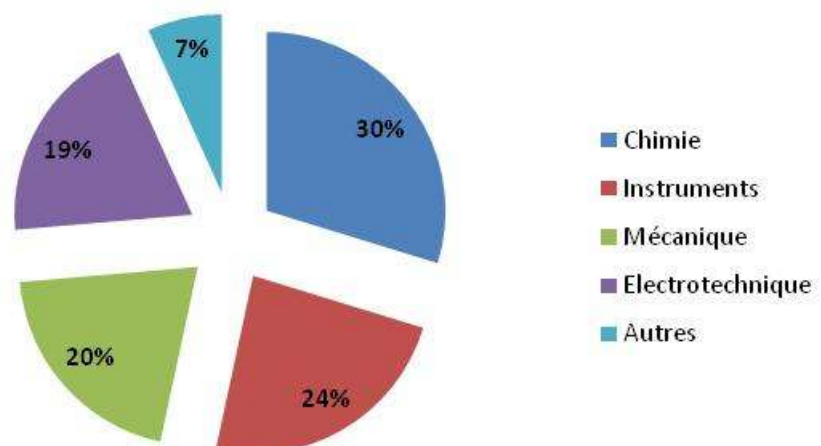
## Ventilation des requêtes par point focal TISC (2012)



## Ventilation des commandes par type (2012)



## Ventilation sectorielle des commandes de recherche



# Photothèques



## **Atelier de l'OMPI sur l'information en matière de brevets**

Organisé par l'Office Marocain de la Propriété Industrielle et Commerciale  
en coopération le Bureau International de l'OMPI

*Casablanca, les 9, 10 et 11 juin 2010*

# Photothèques



## **ATELIER DE FORMATION**

**« STRATÉGIES DE NÉGOCIATION ET DE RÉDACTION DE CONTRAT DE LICENCE DE TECHNOLOGIE POUR UN TRANSFERT DE TECHNOLOGIE RÉUSSI ».**

*Date : les 27, 28 et 29 juin 2011*

# Photothèques



## **ATELIER DE FORMATION**

**« Mise en place d'une politique propriété intellectuelle pour les universités »**

*Date et lieu : 18 Octobre 2012 à Meknès - Maroc*



# Photothèques



## **ATELIER DE FORMATION**

**« RÉDACTION DES DEMANDES DE BREVETS ».**

***Date & Lieu : les 20 et 21 mars 2013, Béni Mellal - Maroc***



# Photothèques



## **ATELIER DE FORMATION**

**« RÉDACTION DES DEMANDES DE BREVETS ».**

*Date & Lieu : les 20 et 21 mars 2013, Béni Mellal - Maroc*



■ ■ ■ ■  
 UNE SOURCE D'INFORMATION  
 AU SERVICE DE L'INNOVATION  
 ■ ■ ■ ■

Recherche

Actualités | Plan du site | Partenaires du réseau TISC | Nous contacter



INFORMATION  
 ECHANGE  
 COLLABORATION STIMULER  
 S'OUVRIRE PARTAGER  
 PARTICIPER  
 PROGRESSER

RÉSEAU TISC

• PRESTATIONS

• ESPACE MEMBRES

• RECHERCHES

• RESSOURCES

## PRÉSENTATION DU TISC



L'importance de **l'innovation** pour la compétitivité des **entreprises** n'est plus à démontrer surtout dans le contexte actuel de **mondialisation** où l'entreprise doit affronter une concurrence de plus en plus forte, et satisfaire des clients de plus en plus exigeants.

L'**investissement** dans l'innovation doit donc être au cœur des préoccupations de **l'entreprise**, des **universités**, des **centres de recherche**, des **centres techniques** pour que l'entreprise puisse accroître sa **compétitivité** et assurer sa survie

> Voir la suite

## ACTUALITÉS

### Nouveaux accès au Questel

29 mars 2013

Cellule d'animation - Casablanca

La cellule d'animation s'est doté de trois nouveaux accès aux services de la plateforme "Orbit.com" de la société Questel, à partir du 1 avril 2013. Cette plateforme

> Voir la suite

### Formation on line Global Patent Index

20 mars 2013

Office Européen des brevets

Une formation on line sur la base de données Global Patent Index (GPI) de l'Office européen des brevets sur la recherche avancée dans les brevets, a commencé le 20 mars 2013,

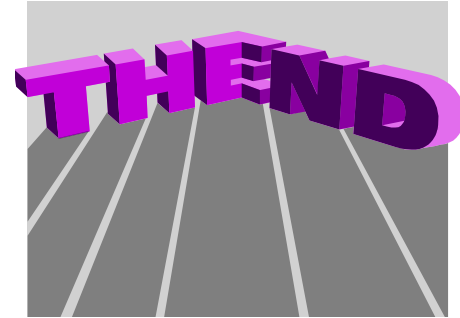
> Voir la suite

## LES MEMBRES



Université Mohammed V  
 AGDAL - RABAT





Merci de votre attention

<http://www.tisc.ma>

boukharouaa@ompic.org.ma