IMIST

La Veille Technologique par l'IMIST :

Des prestations à forte valeur ajoutée

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

« Séminaire veille et text mining »

24-25 mai 2007

BOUTRACHEH.H

Service Veille et Aide à l'Innovation
IMIST

…Pour un meilleur accès et une large diffusion de l'information scientifique et technique…

IMIST

PLAN

- **L'IMIST : une plate forme au service de la Veille Technologique et de l'IE nationale**
- **Les prestations de l'IMIST**
  - Prestations actuelles
  - Prestations futures
- **Veille IMIST et Text-Mining**

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

L'IMIST

- Cé ation du gouvernement marocain : plan quinquennal 2000-2004 ;

Objectif :

- Renforcer le dispositif national d'IST;

Avancement :

- Ouverture des portes : fin 2007;

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Missions…

- Constituer un **fonds documentaire** d'**IST**;
- **Créer un réseau d'IST** pour une meilleure **diffusion** ;
- **Valoriser la recherche scientifique marocaine** ;

…

- **Aider à identifier** les **axes porteurs** en **S&T** ;
- Fournir aux différents **décideurs** l'IST pertinente pour une **prise de décision** éclairée.
- Assurer **une activité de veille et d'IE** au profit du **développement économique national** ;

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Espaces & Services

- **Cinq bibliothèques thématiques**
  - •Sciences exactes et naturelles ;
  - •Sciences de l'ingénieur ;
  - •Sciences médicales et pharmaceutiques ;
  - •Sciences humaines et sociales ;
  - •Sciences juridiques, économiques, sociales et de gestion.
- **Un fonds documentaire papier important**
  - •3500 titres de périodiques ;
  - •100 000 ouvrages ;
  - •1500 à 2000 thèses par an ;
  - •500 à 1000 actes de conférences par an.
- **Des aménagements modernes et des équipements sp cialisés dédiés aux scientifiques**

IMIST

Espaces & Services

- **Accèsà distance aux bases de données spécialisées :**
  - Bases et banques de données bibliographiques et en texte intégral (ISI Thomson, Pascal, Francis…)
  - BDD des publications faites par les scientifiques marocains ;
  - BDD des thèses marocaines : **catalogue des thèses** ;

- **Fourniture de documents primaires (FDP) :**
  la possibilité d'acquérir les copies du fonds papier et électronique de l'IMIST ou des fonds des bibliothèques réseaux.

- **Diffusion sélective de l'information (DSI):**
  diffusion régulière de l'IST par profil de chercheurs et animation d'une plate forme à multiple thématiques.

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

La Veille par l'IMIST: Structuration

Service « Veille et d'Aide à l'Innovation ».

Objectif : Assurer des activités de **Veille et d'Intelligence Économique** (IE) au profit des décideurs, des différents acteurs économiques et du monde de la **recherche scientifique et technique** et ce afin de contribuer au **développement économique national**.

Ressources humaines

- Des Ingénieurs et des spécialistes de l'information ;
- Autres profils « Experts » IMIST / CNRST / Univ
  - Chercheurs spécialisés ;
  - Informaticiens ;
  - Autres spécialistes «Économie, Droit, Marketing…» ;

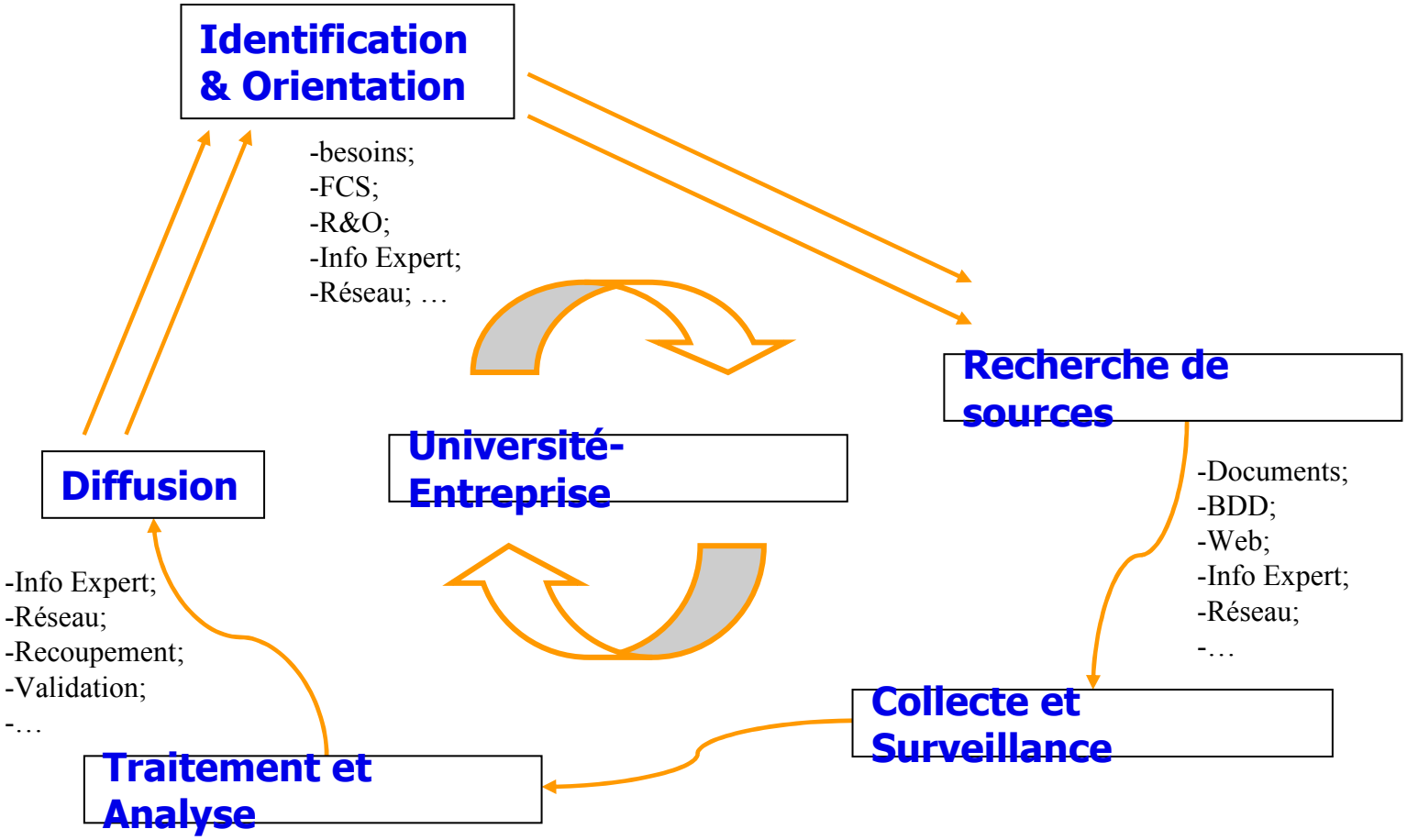
IMIST

Veille Technologique par l'IMIST

Observation / Analyse

Environnement (Scientifique, Technique, Technologique)

Opportunités / Menaces.



…Pour un meilleur accès et une large diffusion de l'information scientifique et technique…

IMIST

La Veille par l'IMIST : un management efficace

- **Approche innovante** : management par projet, service public payant et travail en réseau ;
- **Marketing adaptée aux besoins réels** : travail à façon (TAF), travail mutualisé et à caractère sectoriel ;
- **Approche multidisciplinaire et pratique** pour une aide à la prise de décision ;
- **Écoute permanente et active** des besoins informationnels de nos clients ;
- Action innovante pour valoriser la recherche nationale et faciliter la **relation Université - Entreprise**.

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

Prestations actuelles de veille et d'intelligence économique de l'IMIST

- Lettre de l'IMIST
- Veille collective :
  - Bulletin d'Information Technologique (BIT)
  - IMIST Alerte
- Veille personnalisée
- Base de données des compétences
- Base de données des brèves

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

La Lettre de l'IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

LA LETTRE de l'IMIST

Signalement des opportunités scientifiques et technologiques nationales et internationales intéressant les acteurs du développement économique et de la recherche du Maroc.

éditorial

la recherche scientifique nationale.....vision et stratégie 2025

Au cours des prochaines années, un grand effort sera fait par le pays pour promouvoir l'indice du développement humain. De même, plusieurs secteurs promoteurs pour le développement socio-économique seront investis.
Il était donc tout à fait opportun, après l'exercice d'évaluation de notre système de recherche réalisé en 2003, d'élaborer une stratégie nationale pour les années à venir en matière de recherche scientifique et technique qui prend en compte ces données nouvelles.
La rencontre nationale sur la recherche scientifique et technique organisée les 3 et 4 Mars 2006 à Skhirat a permis aux participants d'arrêter une vision pour le développement de ce secteur d'activité à l'horizon 2025 et un plan d'action pour les cinq prochaines années.
Dans la vision 2025 la recherche scientifique est considérée comme une activité nationale porteuse de richesse et non plus comme un sous-produit de l'enseignement supérieur ou de la sous-traitance de la science mondiale.
A travers la labellisation des laboratoires et l'instauration de mesures incitatives au regroupement des équipes de recherche, le système national de la recherche prendra un élan pour les 20 prochaines années.
La vision proposée tout en prenant en compte les facteurs identitaires du pays, s'inscrit dans l'édification d'un Maroc moderne disposant d'une économie ouverte et compétitive.
Utiliser la R&D comme un des leviers du développement et la relier à l'innovation, constitue aujourd'hui le défi que doivent relever la communauté scientifique nationale et les utilisateurs potentiels de la production de cette communauté
La recherche marocaine est à la croisée : ses potentialités (ressources humaines qualifiées, soutien de l'Etat, récente marge de progression, etc.) lui confèrent des privilèges pour se tailler une place au sein du système scientifique international à condition qu'elle veille sur la bonne exploitation de son capital. La clé de voûte demeure la bonne organisation des flux et des composantes du système national de la recherche.

la lettre de l'IMIST - numéro 6 - mars 2006 - page 1

- **Objectif :**

Signaler les opportunités scientifiques et technologiques, nationales et internationales, sensibiliser les acteurs du développement à la veille et à l'intelligence économique et informer sur l'actualité de l'IMIST.

- **Destinataires :**

-Entreprises - Organismes et départements institutionnels – Collectivités locales - Acteurs de la recherche – Associations professionnelles – ambassades- Partenaires étrangers, etc.

A ce jour : 8 Numéros et Environ 2 000 destinataires.

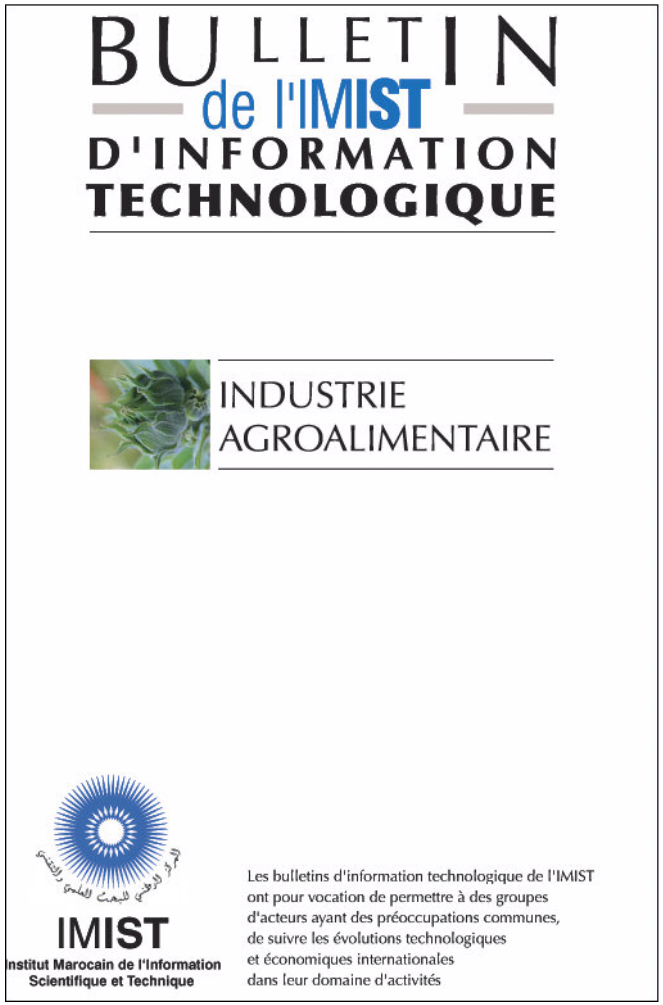
…Pour un meilleur accès et une large diffusion de l'information scientifique et technique…

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Bulletin d'Information Technologique (BIT)

Objectif : Permettre à des groupes d'acteurs, ayant des préoccupations communes, de suivre les évolutions technologiques et économiques internationales dans leurs domaines d'activité.



Thématiques : Production agricole, Technologie / Procédés, Sécurité alimentaire, Produits/marchés, Programmes/projets de recherche, Consommation / nutrition, Valorisation non alimentaire, Sources utiles.

…Pour un meilleur accès et une large diffusion de l'information scientifique et technique…

IMIST

Bulletin d'Information Technologique

Destinataires du BIT

Entreprises – Organismes, départements institutionnels et collectivités locales - Acteurs de la recherche – Associations professionnelles – ambassades- Partenaires étrangers, etc.

Cible : Les 4 premiers numéros (diffusion gratuite) :

À ce jour :

- 7ème numéro
- 45 Abonnés
- Abonnement payant : 400 dh/an (4 numéros)

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST - Alerte

- **Édition :** Électronique - Mensuelle
- Service offert aux abonnés du BIT-IAA (édition N°8).
- Informations fraîches et ponctuelles sur les secteurs traités par les BIT (diffusion par email) :
  - ✓manifestations ;
  - ✓sujets d'actualité ;
  - ✓événements marquants ;
  - ✓etc.

IMIST | IMIST Alerte

IMIST Alerte - N°7 - Lundi 30 Avril 2007
Lettre d'information diffusée aux abonnés du «Bulletin d'Information Technologique - Industries agro-alimentaires» de l'IMIST

IMIST Alerte PDF | IMIST

- Biocarburants : un forum pour limiter les dégâts
- L'USAID appuie l'huile d'olive marocaine
- Le Salon international des technologies et produits pour la boulangerie, la pâtisserie, les traiteurs, les pâtes fraîches et les pizzas - SIAB
- L'agro-alimentaire : la FICOPAM s'inquiète

Biocarburants : un forum pour limiter les dégâts
L'école polytechnique de Lausanne a accueilli, la semaine dernière, une rencontre qui a réunit près d'une centaine d'entreprises, d'ONG et d'organismes publics, au sein d'un forum, autour de la thématique des biocarburants. Ce forum traite des opportunités de développement et de protection de l'environnement qu'offre l'utilisation du biocarburant comme alternative énergétique. En effet, les participants appellent à l'établissement de règles globales pour que les biocarburants représentent véritablement une solution pour l'environnement : Il s'agit d'analyser la production et l'usage des carburants verts en établissant la balance écologique de chaque produit et en tenant compte des conditions sociales. Le respect de la biodiversité, les ressources en eau, le droit du travail et de la propriété ou encore les mesures d'encouragement au développement économique des régions rurales sont autant d'aspects à étudier. L'objectif étant de livrer les premiers standards de production début 2008. La coordonnatrice du Forum, Charlotte Opal pense que ces standards pourraient *«inspirer un système de certification, voire un label, pour les pouvoirs publics qui subventionnent les biocarburants, ou pour les banques voulant investir dans ce secteur.»*
Pour en savoir plus:
http://www.epfl.ch/

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

Veille personnalisée

Réalisation des **études à façon** (TAF) à la demande d'un client, public ou privé.

- Une gamme complète et adaptée :
  - ✓ Une anticipation à long terme sur la base des évolutions de l'environnement global **« IMIST Vision » ;**
  - ✓ Une aide à la prise de décision **«IMIST Décision » ;**
  - ✓ Un accompagnement dans la résolution d'un problème opérationnel **«IMIST Solution » ;**
  - ✓ Ou une alerte sur des changements survenus « **IMIST Alerte ».**

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

Veille personnalisée

Exemples d'études réalisées

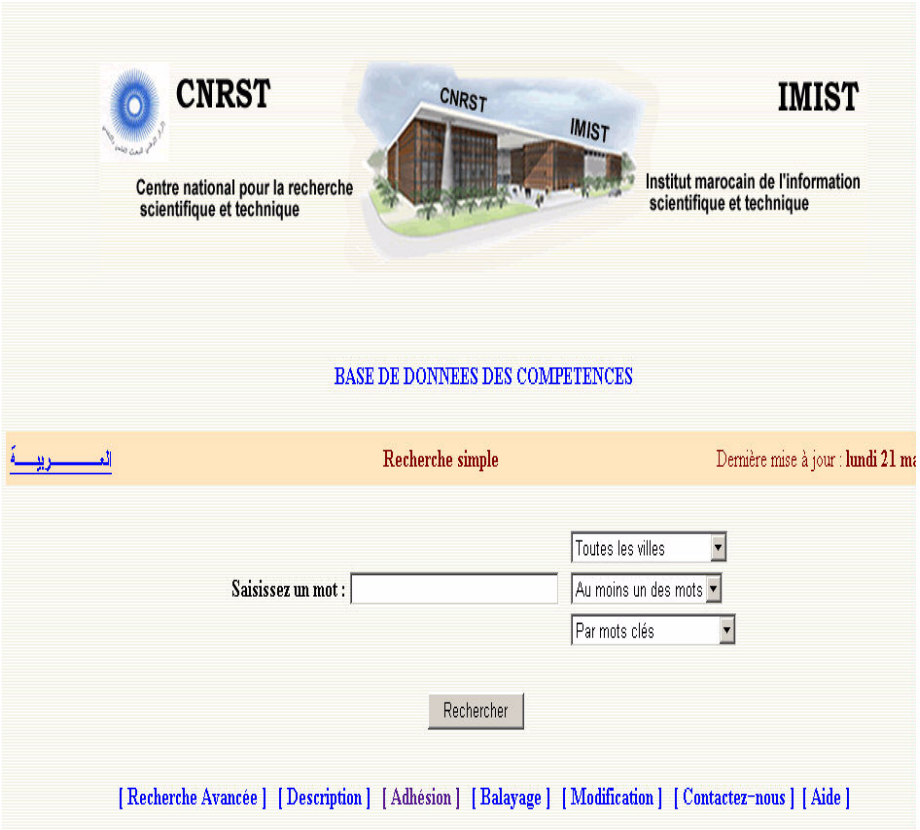
- Mise en œuvre d'une technique de contrôle non destructif par ultrasons TOFD **- Entreprise**

- Étude d'opportunité de mise en œuvre de lampes à diodes électroluminescentes (DEL) pour une application en signalisation routière **- Public**

- Étude d'opportunité de création d'une activité économique basée sur le traitement des déchets ménagers solides du quartier Akkari **- Association / INDH**

- État de l'art d'un procédé de délavage industriel **- Entreprise**

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique



Nom et Prénom	Compétences	Diplômes
AZIRAR Ahmed	Commerce international, Macro-economie	- DES
BEN KABBOUR Brahim	Hydrogeologie, Hydrochimie, Geophysique Appliquée, Modelisation numérique des ecoulements de l'eau souterraines, Systeme d'Information Geographique appliqués a l'environnement	- Doctorat - DES
BOUHAFID Abdelmounaim	Combustion au sein des lits fluidisés et diagnostique des flammes industrielles, Environnement : valorisation déchets solides,pollution atmosphérique, Génie chimique et ses applications dans le domaine minier et au niveau des briqueteries industrielles (préparation argiles, extrudeuse, séchoir et four), Etudes des flammes et des feux	- Doctorat - Doctorat d'Etat
AFILAL Mohamed elamin	Evaluation de la qualité, mise au point et adaptation de methodes de dosage en general et particulierement les amines biogenes tel que l'histamine, formation continue des techniciens de laboratoire, animation des rencontres culturelles et associatives, definition des sujets de recherches et etablissement des plans de travail	- DES - Doctorat d'Etat
ZAHIR Mohammed	Etude physico-chimique des matériaux, Conductivité ionique dans les solides, Valorisation du phosphogypse, Propriétés et structure des verres	- Doctorat d'Etat - Doctorat
ARAHMOUCH Hassane	Métallurgie ; Génie des Matériaux ; Modélisation des diagrammes des phases pour les alliages métalliques ; Thermodynamique des Matériaux ; Maintenance ; Informatique.	- Ingénieur d'Etat - DESA
SAADOUNE Ismael	Batteries à hautes densités d'énergie, Matériaux a vocations énergétiques, Caracterisations des matériaux phosphatés, Propriétés électriques et magnétiques des Matériaux, Diffraction des (RX, Electrochimie)	- Doctorat d'Etat - Doctorat
BOUSSETA Mohamed	Fiscalité de l'entreprise, gestion et Finance d'entreprise, entreprise, zone de Libre Echange et Mise à niveau, la petite et la micro entreprise	- Doctorat d'Etat - DES
ATTARASSI Benaissa	Microbiologie, Biologie de l'environnement, Environnement et santé, Traitement et valorisation des déchets liquides et solides	- Doctorat d'Etat - DES
BOUZIDI Abdelhamid	Analyses biologiques des eaux, Analyses chimiques des eaux, Traitement des eaux naturelles et usées,	- Doctorat d'Etat

Départements gouvernementaux

Chercheurs ou enseignants

Bases de données des compétences

Industriels, Homme d'affaires, Managers, …

Étudiants

http://www.imist.ma/competences/

Avantages :

- Accès rapide à l'information ;
- Recherche par sujet ;
- Acè s aux archives ;
- Fils RSS ;
- etc.

Mise en ligne : dans quelques semaines

…Pour un meilleur accès et une large diffusion de l'information scientifique et technique…

IMIST

Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Rechercher dans Toubk@l

Recherche

Recherche avancée

Thèses en ligne >

Bienvenue sur la plate-forme Toubk@l

Rechercher dans Toubk@l

Recherche

Recherche avancée

- Accueil

Parcourir

- Communautés & Collections
- Titres
- Auteurs
- Date

Connectez vous pour :

- Recevoir les mises à jour Par E-mail
- Mon Toubk@l utilisateurs autorisés
- Éditer votre profil

- Aide
- À propos de L'IMIST

Thèses en ligne >

Communautés et collections

Ci-dessous se trouve une liste des communautés et de leurs sous

- Etablissements de Formation des Cadres
- Université Abdelmalek Essaâdi Tétouan
  - ENSA Tanger - Doctorat
  - FLSH Tétouan - Doctorat d'Etat
  - FS Tétouan - Doctorat
  - FS Tétouan - Doctorat d'Etat
- Université Al Akhawayne Ifrane
- Université Al Qaraouine Fès
- Université Cadi ayyad
- Université Chouaib Doukkali El Jadida
- Université Hassan II Ain Chok Casablanca
- Université Hassan II Mohammedia
- Université Hassan Premier Settat
- Université Ibnou Zohr Agadir
- Université Ibn Tofail Kénitra
- Université Mohamed Premier Oujda
- Université Mohammed V Agdal Rabat
  -
  - EMI - Doctorat d'Etat
  - FSR - Doctorat
  - FSR - Doctorat d'Etat
  - null
- Université Mohammed V Souissi Rabat
  - Faculté de Médecine Dentaire de Rabat
- Université Moulay Ismail Meknès
- Université Sidi Mohamed Benabdellah Fès

par Titre

Aller à : 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ou écrivez les premières lettres : Go!

Documents 1 à 21 sur 87.

Page suivante

...lication	Titre	Auteur
2001	Adaptabilité et coopération des cours dans le système de télé-enseignement SMART learning	Ajhoun, R.
1995	Ajustement du modèle de CAQUOT pour le Maroc	Bensouhali, S.
...ul-2003	Aminoacides neurotransmetteurs, canaux calcium sensibles au voltage et vieillissement cérébral normal approche neuroclinique	Afailal, Ihssan
...br-2006	Analyse de la backward erreur et étude algorithmique du vecteur propre commun à deux matrices	El Ghazi, Abdellatif
1996	Analyse et commande décentralisée des systèmes complexes, application au réseau d'energie O.N.E	Kacim, M.
...ay-2006	Analyse et étude comparative des performances hydrodynamiques et de transfert de matière gaz/liquide dans trois types de réacteurs polyphasiques : Colonnes à bulles, Airlift rectangulaire et Emulsair	Gourich, Bouc
1994	Analyse et stabilisation par feed-back des systèmes bilinéaires	El Yamani, B.
2002	Analyse formelle des PKI s Basée sur une logique de croyance :Application au paiement éléctronique	El Bakkali, Ha
2003	Analyse rationnelle de procédés à l'aide d'une approche hybride phénoménologique et emmpirique : Application aux procédés de concentration d'acide phosphorique et de fabrication de l'engrais DAP	Bennouna, Oumkeltoum

IMIST

Prestations futures de veille et d'intelligence économique de l'IMIST

- Indicateurs bibliométriques
- Formation et sensibilisation à la Veille et l'IE
- Mise en réseau des experts et développement de la relation Chercheur - Entreprise
- Développement de Bases de données (BIT, thèse, etc.)

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Indicateurs bibliométriques

Élaboration d'Indicateurs relatifs à la Science et à la Technologie :

- **Mesurer l'activité Sc.&Tech** du Maroc à travers l'analyse des notices bibliographiques relatives aux **articles Sc. Indexés dans les BDD Sc**.

- **Détecter les tendances** et fournir des éléments d'information pour alimenter les **réflexions stratégiques relatives à la Sc.&Tch** au Maroc

IMIST

Formation

Formations spécialisées autour de l'exploitation des sources d'IST et des concepts de la Veille, de l'Innovation et de l'IE :

- Recherche d'information sur **Internet et interrogation des bases de données** ;
- Sensibilisation à l'intérêt de la **veille et de l'IE** ;
- Sensibilisation aux **concepts et démarches d'innovation** ;
- Exploitation **d'outils et de logiciels de veille** ;
- Assistance dans la mise en place de **systèmes, démarches et produits de veille et d'IE** ;
- Etc.

Formations :

- Prédéfinies pour un **groupe d'acteurs** ;
- ou **personnalisées** (à la demande d'un acteur donné).

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Miseà disposition d'experts

L'IMIST : **plate forme** et lien entre les compétences marocaines et le monde de l'entreprise et celui de la diaspora politique.

Comment ?

- **Bases de données** (des compétences, des thèses, de la production Sc. Nationale…) – nécessité la mobilisation des Scientifiques-
- Constitution de **Réseaux thématiques d'experts** ;
- Animation de **Forums de discussion scientifiques** ;
- Espace de **Rencontre et d'échange Sc.&Tech** ;
- **Mise en relation directe** avec l'entreprise à travers les projets de veille et/ou par l'adhésion aux différentes initiatives entreprises par l'IMIST.

IMIST

Bases de données

D'autres produits sont prévues :

- **BD des bulletins d'Information Technologique**

(Exemple : BIT-IAA) qui permet aux abonnés de ce BIT un accès plus rapide à l'information diffusée ;

- **BD des sources d'IST gratuites**

- **Etc.**

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

IMIST

IMIST
Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique

Veille IMIST et Text Mining

L'IMIST fait appel au text mining notamment dans la cadre de :

- études bibliométriques et infométriques

- catalogue des thèses

- normalisation des formats de présentation des métadonnées issues des BD !!!

Text mining à l'IMIST

⇩

techniques nécessaires pour offrir des prestations à forte valeur ajoutée