



Projet SATELIT
LOT 1 : Préparation
Etat de l'art des services de valorisation dans les universités du Sud

Questionnaire de présentation des activités

Ce questionnaire a pour objectif de nous aider à dresser le bilan des activités de valorisation et de transfert de technologie dans votre Université. Il va constituer la base pour la rédaction de l'état de l'art, une étape essentielle du LOT 1 du projet Satelit consacré à la préparation des activités de formation. Nous vous demandons de bien vouloir renseigner le questionnaire de la façon la plus complète possible. Si certaines questions vous posent problème ou si vous ne disposez pas de certaines informations demandées, merci de me l'indiquer en rouge dans votre réponse et nous verrons ensemble comment y remédier. Sachez que des visites de collègues des universités du Nord sont prévues dans votre établissement dans le cadre de la réalisation de l'état de l'art. Ces visites nous permettront de compléter si besoin ce questionnaire et d'affiner la présentation de vos activités.

Nous vous remercions par avance de votre collaboration en retournant le questionnaire complété au **plus tard le 13 janvier 2017** à l'adresse mail suivante :

kocoglu@univ-tln.fr

N'hésitez pas à nous solliciter pour toutes questions ou remarques concernant ce questionnaire ou plus généralement l'activité de l'état de l'art.



Université : Université Mohammed V de Rabat

Partie I : La formation au sein de votre Université

- Présentez brièvement l'historique de votre université

Notre université a été inaugurée en 1957.

- Décrivez brièvement l'offre de formation de votre université.

*Filières Professionnelles

*Filières Fondamentales

*Filières ingénieries

*Formation continue

*Formation doctorale

- Indiquez le nombre d'étudiants et leur répartition par grandes filières ou par établissement.

Filières ou établissement	Nombre d'étudiants de Licence	Nombre d'étudiants en Master	Nombre d'étudiant en ingénierie
Ecole Mohammedia des Ingénieurs			1302
Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes		163	770
Ecole Normale Supérieure	695		
Ecole Supérieure de Technologie de Salé	1343		
Faculté de Médecine Dentaire	957	57	
Faculté des Lettres et des Sciences	9785	670	



Humaines			
Faculté de Médecine et de Pharmacie	4807	87	
Faculté des Sciences	7122	1110	
Faculté des Sciences de l'Education	426	645	
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales - Agdal	10644	884	
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales Salé	12078	498	
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales -Souissi	15929	1362	

- Présentez un focus sur les doctorants (nombre, filière, durée moyenne de thèse, insertion professionnelle si possible...)

Filières ou établissement	Nombre de doctorants	Durée moyenne de thèse	Principaux Modes de financements et part des doctorants avec financements vs sans financement	Existe-t-il un suivi de l'Insertion professionnelle ?	Autres informations utiles à signaler
9 écoles doctorales	EN 2015 : 10800 doctorants inscrits	5 ans avec une année de dérogation	Bourses d'excellence	Oui	Les 9 écoles doctorales vont fusionner en 1 seule école doctorale



Partie II : L'activité de recherche à l'université

- Décrivez brièvement l'organisation des activités de recherche de votre université et indiquez les axes prioritaires de la recherche :
 - Energies
 - Eau, Environnement et gestion des ressources naturelles
 - Mathématiques
 - Robotique /Electronique/Systèmes Embarqués/Electrotechnique
 - Géophysique/risques naturels
 - TIC
 - Biologie végétale
 - Biologie animale
 - Sciences des médicaments
 - Droit privé et public
 - Sciences Economiques et de gestion
 - Sociétés, Education et Histoire
 - Langues et cultures
 - Océanographie /sciences de la mer
 - Physique et chimie fondamentale
 - Géosciences
 - Génie civil
 - Logistique du transport
 - Ingénierie touristique

- Indiquez le nombre de chercheurs, d'enseignants chercheurs, post-doctorants et ingénieurs de recherche en activité dans vos laboratoires universitaires.

Structures de recherche	Domaine de recherche	Nombre d'enseignants-chercheurs	Personnels de soutien à la recherche (administratif, technique, etc..)
198 laboratoires	*Droit et Sciences Politiques *Economie et Gestion *Sciences de la vie et de la santé *Sciences de l'éducation * Lettres *Sciences Humaines *Sciences et Techniques *Ingénierie *Communication et Langues	2100	
70 équipes			
4 centres			

- Indiquez le budget alloué globale à la recherche universitaire (en valeur monétaire et/ou en % du budget de l'université) et la répartition par origine des ressources (Etat, Collectivités Régionales/Locales ; Partenaires privés ; Ressources propres)



Partie III : La valorisation de la recherche

3.1 Organisation de la valorisation de la recherche :

- Indiquez la place du service de valorisation au sein de l'université et la date de création du service

Le service de valorisation de la recherche fait partie du département de la recherche de l'innovation et du partenariat.

- Indiquez le budget du service en précisant si possible son poids relatif dans le budget Recherche de l'université et dans le budget global de l'université.
- Fournissez l'organigramme du service (une feuille jointe est recommandée)

Notre université comme les autres universités marocaines ne disposent pas encore d'organigramme validé par le ministère des finances.

- Présentez la composition en Ressources Humaines du service : 3 personnes
- Indiquez pour chacun des personnels sa fonction, sa formation et son expérience en quelques lignes sous la forme du tableau de synthèse ci-dessous

• Noms-Prénoms	• Fonction	• Formation	• Expériences/ancienneté	• Autres informations
• Cherkaoui Elmoursli Rajaa	• Vice Présidente chargée de la Recherche du partenariat et de l'innovation	•	• Depuis	•
• Zaid Kartit	• Ingénieur Brevet	• Ingénieur	• Depuis 2014	•
• Nour elhouda Siteri	• Structuration innovation et valorisation de la recherche.	• Administrateur principale	• Depuis 2004	•



- Le personnel en charge de la valorisation a-t-il reçu une formation spécifique ? Si oui, précisez la nature et la durée.

*Direction et gestion des équipes de recherche

*A collaborative workshop to innovate, accelerate and integrate your entrepreneurship program

*Management de l'innovation

*La propriété intellectuelle

*Système de brevet

*Recherche d'informations en matière de brevets

*Principes applicables à la rédaction des demandes de brevet

*Développement d'entrepreneuriat

3.2 Activités de valorisation de la recherche :

- Présenter **les principales activités** du service sur les cinq dernières années si possible

*Prix de recherche (prix de la meilleure publication, prix du meilleur brevet, prix de la meilleure structure de recherche, prix du meilleur projet de recherche, prix de la meilleure startup...)

*Grand Rallye de l'Etudiant Entrepreneur Innovant : GR2EI.

*Semaine Nationale de la Science.

*Journée d'innovation

*Weekend Innovation

*Doctorales

*Ateliers de sensibilisation

- Décrire en quelques lignes les **relations privilégiées** avec les autres services de l'université (si pas de relations particulières, indiquez NA)

<i>Service de l'université</i>	<i>Nature des relations</i>
Relations internationales	Projets de recherche
Ecoles doctorales/Service de la recherche	Doctorales Publications Brevets ...
Les enseignants chercheurs	Structures de recherche Publications Brevets ...
Les doctorants	Doctorales Publications Brevets ...
Autres services : précisez	Finances Académiques



	Ressources humaines Informatiques
--	--------------------------------------

- Présentez en quelques lignes les évènements **réguliers et marquants** gérés/organisés par le service dans le cadre de l'Innovation et du transfert de technologie (ITT)

*Prix de recherche (prix de la meilleure publication, prix du meilleur brevet, prix de la meilleure structure de recherche, prix du meilleur projet de recherche, prix de la meilleure startup...)

*Grand Rallye de l'Etudiant Entrepreneur Innovant : GR2EI.

*Journée d'innovation

*Semaine Nationale de la Science.

3.3 Recherche partenariale

- Indiquez les Partenaires importants/réguliers de votre service de valorisation de la recherche et précisez s'il s'agit de partenaires publics ou privés et nationaux/internationaux

*Ministère de l'Enseignement Supérieur de la Formation des Cadres et de la Formation des Cadres

*Ministère de l'Industrie

*Office Marocain des phosphates

*Office National de l'Electricité

*Office Marocain de la propriété industrielle

*Centre Régional d'Investissement

*ANAPEC

*Fondation création d'entreprises de la Banque Populaire...

- Comment s'effectue la préparation des partenariats et la recherche de partenaires ?

*Organisation de manifestation scientifique

*Projet de recherche

*Accréditation de master

- Indiquez quelques bonnes pratiques en matière de partenariat université-entreprise

3.4 Fourniture de prestations

- Décrivez les prestations fournies par votre service (consultance, expertise, études, veille technologique) et les modalités de leur rémunération le cas échéant

*conseil et pré-évaluation de la brevetabilité

*Recherche d'antériorité

*Assistance à la rédaction de brevet

*veille technologique

*prototypage rapide

- Indiquez pour les trois précédentes années le nombre de conventions / de contrats passé(e)s en précisant en quelques lignes les prestations fournies par le service

22 conventions



- Comment procédez-vous à la Valorisation des résultats de recherche propre ?

On procède dans un premier temps par le dépôt de brevet puis par la publication et dans un deuxième temps par la création de spin-off.

- Avez-vous au cours des 10 dernières années participé à des programmes européens sur l'ITT ? Le cas échéant précisez lesquels et les modalités de votre participation.

- **Résultats en termes d'ITT**

- Indiquez le nombre de brevets déposés ou de licences signées sur les 5 dernières années. Spécifier les typologies (niveau national, PCT...) et la stratégie.

*210 brevets nationaux déposés.

*39 brevets internationaux.

- Indiquez le nombre d'entreprises/start-up etc...créées avec l'appui du service

Deux startups.

- Autres résultats à signaler

- **Appréciations**

- Quelles ont été ou sont vos principales difficultés (préciser le domaine concerné partenariat / valorisation/transfert technologique) ?

Dans le domaine de Transfert technologique.

- Quels sont vos principaux atouts ?

La pluridisciplinarité et la production scientifique du nombre d'articles par an

- Quels changements vous permettraient d'améliorer la valorisation de votre recherche ?

Création de la structure de transfert technologique selon le standard international.

- Quels sont vos objectifs en matière de valorisation de la recherche ? Sont-ils formalisés dans un document ? Sont-ils évalués ?

Non.

- Avez-vous des besoins particuliers en matière de formation à la valorisation ?

Oui.

- Autres remarques/suggestions qui semblent utiles pour la rédaction de l'état de l'art dans votre établissement

Equipement et formation.