
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 : Abderrahmane Mira - Béjaïa



Partie I : La formation au sein de votre Université

a. Présentez brièvement l'histoire de votre université

L'Université de Béjaïa, créée en octobre 1983, est un établissement public pluridisciplinaire. Elle compte aujourd'hui plus de 45 700 étudiants, 1714 enseignants et 1227 personnels techniques et administratifs, répartis sur huit facultés : Technologie - Sciences Exactes - Droit et Sciences Juridiques et Administratives - Sciences de Nature et de la Vie - Lettres et Langues - Sciences Humaines et Sociales - Sciences Economiques, Sciences de Gestion et Sciences Commerciales - Sciences Médicales.

Elle dispose également :

- Un Bureau de Liaison Entreprise Université (BLEU),
- Un Centre d'Enseignement Intensif des Langues (CEIL),
- Une Maison de l'Entrepreneuriat,
- Une salle multimédia dédiée à l'enseignement à distance.
- Une Web TV
- Une cellule d'Accompagnement, de Sensibilisation, d'Appui et de Médiation pour les étudiants aux besoins spécifiques (CASAM)
- Un Centre d'appui à la technologie et à l'innovation (CATI)

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

L'Université de Béjaïa couvre **12** domaines de formation sur les **14** domaines de l'enseignement supérieur. Actuellement, l'Université de Béjaïa dispose de **66** Licences et **196** Masters habilités, dont **59** Licences et **178** Masters ouverts (en activité). Dans le Système classique, l'Université assure également la formation de "Docteur en Médecine".

c. 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
Droit	2644	1239
Langue et Culture Amazighes	1105	480
Langue et Littérature Arabes	1392	841
Langue Anglaise	723	619
Langue Française	1496	1047
Sciences Sociales	1948	937



Sciences Humaines	1271	120
Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives	330	158
Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion	5062	1901
Sciences Infirmières		49
Sciences Biologiques	3056	1298
Informatique	779	549
Mathématiques	931	153
Physique	434	67
Chimie	321	188
Mathématiques Appliquée	221	37
Sciences et Technologie	1995	
Architecture	134	399
Génie Civil	739	665
Génie des Procédés	735	372
Génie Mécanique	561	315
Génie électrique	1337	752
Hydraulique	461	189
Mines et géologie	152	245
Total	27827	12620

- d. 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
Technologie	372	4 à 5 ans	Financement étatique	Un projet de plateforme dédiée au suivi des diplômés est en cours de réalisation	Un grand réseau de partenariat avec les acteurs socio-économiques et des activités de plus en plus riches (à l'instar du salon de l'emploi) ont permis
Maths	113				
Informatique	203				
Physique	55				
Chimie	45				
Sciences de la Nature et de la Vie	363				
Sciences Sociales	44				
Sciences Humaines	19				
Littérature et Langue Arabe	22				
Littérature et Langues Etrangères	81				



(Anglais, Français)					d'améliorer l'employabilité de nos diplômés
Sciences Economiques et Sciences Commerciales et Sciences de Gestion	235				
Droit et Sciences Politiques	97				
Langue et Culture Amazigh	24				

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

- a. Décrivez brièvement l'organisation des activités de recherche de votre université et indiquez les axes prioritaires de la recherche.
- L'Université de Béjaia dispose de **33** laboratoires de recherche dont une unité de recherche. Sur ces **33** entités, **27** sont à vocation scientifique et technique.
 - L'Université de Béjaia a enregistré **160** projets de recherche CNEPRU en activité pour l'année 2016 avec un potentiel humain de **820** chercheurs.
 - 67 projets de recherche CNEPRU proposés pour agrément pour l'année 2017.
 - L'Université de Béjaia a enregistré **05** projets de recherche thématique agréés depuis 2014 à ce jour.
 - Activité dans des projets internationaux.
- b. Indiquez le nombre de chercheurs, d'enseignants chercheurs, post-doctorants et ingénieurs de recherche en activité dans vos laboratoires universitaires.

Laboratoire	Domaine de recherche	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre d'ingénieurs de recherche et Post-doctorants	Personnels de soutien à la recherche (administratif, technique, etc.)
Unité de Modélisation et Optimisation des Systèmes	Modélisation et Optimisation des Systèmes	79	37	01
Laboratoire de Technologie des Matériaux et de Génie des Procédés	Technologie des Matériaux et de Génie des Procédés	24	20	02
Laboratoire des Matériaux Organiques	Matériaux Organiques	16	25	01
Laboratoire de Technologie Industrielle et de l'Information	Technologie Industrielle et de l'Information	34	31	01
Laboratoire de Génie Electrique	Génie Electrique	40	27	01
Laboratoire de Génie de l'Environnement	Génie de l'Environnement	20	21	01
Laboratoire de Microbiologie Appliquée	Microbiologie Appliquée	28	27	02



Laboratoire d'Ecologie et Environnement	Ecologie et Environnement	21	15	02
Laboratoire de Biophysique, Bio Mathématiques, Biochimie et Scientométrie	Biophysique, Bio Mathématiques, Biochimie et Scientométrie	53	57	02
Laboratoire Economie et Développement	Economie et Développement	55	46	02
Laboratoire de Physique Théorique	Physique Théorique	24	17	
Laboratoire de Mathématiques Appliquées	Mathématiques Appliquées	54	25	01
Laboratoire Hydraulique Appliquée et Environnement	Hydraulique Appliquée et Environnement	33	9	01
Laboratoire de Biochimie Appliquée	Biochimie Appliquée	36	24	01
Laboratoire de Formation en Langues Appliquées et Ingénierie des Langues en Milieu Multilingue	Formation en Langues Appliquées et Ingénierie des Langues en Milieu Multilingue	29	26	01
Laboratoire de Recherche dans les Ecosystèmes Marin et l'Aquacole	Recherche dans les Ecosystèmes Marin et l'Aquacole	26	00	01
Laboratoire de Maîtrise des Energies Renouvelables	Maîtrise des Energies Renouvelables	17	34	01
Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale	Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale	22	17	01
Laboratoire d'Ecologie Microbienne	Ecologie Microbienne	19	19	01
Laboratoire de Biotechnologies Végétales et Ethnobotanique	Biotechnologies Végétales et Ethnobotanique	23	22	01



Laboratoire des Procédés Membranaires et des Techniques de Séparation et de Récupération	Procédés Membranaires et des Techniques de Séparation et de Récupération	08	09	01
Laboratoire de Génie de la Construction et Architecture	Génie de la Construction et Architecture	41	04	01
Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés	Matériaux Polymères Avancés	18	15	01
Laboratoire d'Electrochimie, Corrosion et de Valorisation Energétique	Electrochimie, Corrosion et de Valorisation Energétique	21	16	01
Laboratoire de Mécanique, Matériaux & Energétique	Mécanique, Matériaux & Energétique	16	12	01
Laboratoire de Physico-chimie des Matériaux et Catalyse	Physico-chimie des Matériaux et Catalyse	21	14	01
Laboratoire de l'informatique Médicale	Informatique Médicale	56	26	01
Laboratoire de Génie Biologique des Cancers	Génie Biologique des Cancers	24	00	01
Laboratoire Interdisciplinaire Santé et Population	Interdisciplinaire Santé et Population	17	24	
Laboratoire de l'Effectivité de la Norme Juridique	Effectivité de la Norme Juridique	33	40	01
Laboratoire de Recherche en management et techniques quantitatives	Recherche en management et techniques quantitatives	18	06	
Laboratoire des langues étrangères de spécialité en milieux socioprofessionnels : préparation à la professionnalisation	Langues étrangères de spécialité en milieux socioprofessionnels : préparation à la professionnalisation	13	08	



Laboratoire de Thérapeutique cranio-encephalo- oto-cervico-facial	Thérapeutique cranio-encephalo- oto-cervico-facial	29	00	
--	--	----	----	--

- c. 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)

En Algérie, le budget de la recherche scientifique universitaire est issu à 100% des fonds publics. Le budget de fonctionnement alloué à la recherche représente environ 8% du budget global de l'université. La répartition du budget sur les laboratoires de recherche est faite selon des critères tenant en compte le nombre de chercheurs, de Doctorants, de publications et production scientifiques, ...

Partie III : La valorisation de la recherche

3.1 Organisation de la valorisation de la recherche :

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

Service non encore créé. Le vice rectorat de la formation supérieure de troisième cycle, de l'habilitation universitaire, la recherche scientifique et la formation supérieure de post-graduation est pour le moment chargé de veiller au suivi des projets de recherche, des soutenances de thèse et de la collecte de la production scientifiques des chercheurs de l'établissement.

- b. 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.

/

- c. Fournissez l'organigramme du service (une feuille jointe est recommandée)

/

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



Nom-Prénom	Fonction	Formation	Expériences/ ancienneté	Autres informations

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

3.2 Activités de valorisation de la recherche :

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

/

- b. 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>	<i>Remarques ou compléments</i>
Relations internationales		
Ecoles doctorales/Service de la recherche		
Les enseignants chercheurs		
Les doctorants		
Autres services : précisez		

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

/

3.3 Recherche partenariale



- a. 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.
- b. Comment s'effectue la préparation des partenariats et la recherche de partenaires ?
- c. Indiquez quelques bonnes pratiques en matière de partenariat université-entreprise
 1. Signature de conventions-cadres afin de permettre des possibilités de stages, de projets de recherche et de recrutement dans les entreprises partenaires.
 2. Organisation d'un salon de l'emploi annuel qui regroupe l'université avec ses partenaires socio-économiques.
 3. Organisation des cycles de formation sur l'Entrepreneuriat au profit des étudiants de l'Université de Béjaia avec la participation des partenaires-socio-économiques et les agences nationales d'aide à l'emploi.
 4. La participation massive aux programmes européens Tempus, Erasmus+, avec l'implication d'associations représentatives des entreprises dans ces consortiums.
 5. La mise en place de structures d'interfaces, organes servant de liaison entre l'université et le monde économique (BLEU, Maison d'Entrepreneuriat)

3.4 Fourniture de prestations

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

/

- b. 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

/

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

/

- d. 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.

L'Université de Béjaia a participé autant que Partenaire aux projets Tempus suivants :

1. **Projet DEVETER** : Développement territorial, aménagement, tourisme et mise en valeur du patrimoine
2. **Projet DEFI AVERROES** : Développer l'Employabilité dans les Filières d'Ingénierie

2. Résultats en termes d'ITT

- a. Indiquez le nombre de brevets déposés ou de licences signées sur les 5 dernières années. Spécifier les typologies (niveau national, PCT...) et la stratégie.
- b. Indiquez le nombre d'entreprises/start-up etc...créées avec l'appui du service
- c. Autres résultats à signaler

3. Appréciations

- a. Quelles ont été ou sont vos principales difficultés (préciser le domaine concerné partenariat / valorisation/transfert technologique)?
 - La collaboration université-entreprise est dépendante de relations personnelles et très loin des collaborations institutionnellement stables et reconnues par les différents acteurs ;
 - Un nombre important de conventions-cadres signées mais dont la plupart restent peu appliquées et/ou non suivies d'effets ;
 - L'absence de structures organisées et formalisées de la collaboration université-entreprise ;
 - Une participation parfois formelle des dirigeants socio-économiques aux activités des universités, sans engagement ou possibilité offerte d'engagement ;
- b. Quels sont vos principaux atouts ?
 - Un bureau de liaison Entreprises-Université (BLEU) : une structure d'interface université-entreprise qui a été mis en place dans le cadre de projets Tempus DEFI-Averroes.
 - Une Maison d'Entrepreneuriat
 - Organisation d'un Salon de l'Emploi chaque année, qui regroupe les universitaires avec les partenaires socio-économiques.
- c. Quels changements vous permettraient d'améliorer la valorisation de votre recherche ?
 - La mise en place d'un bureau dédié à cette tâche
- d. Quels sont vos objectifs en matière de valorisation de la recherche ? Sont-ils formalisés dans un document ? Sont-ils évalués ?
 - Améliorer la diffusion au sein de la société des recherches menées à l'Université de Béjaia,

en particulier vers les acteurs publics et privés directement concernés par les retombées de ces recherches,

- Augmenter les retombées positives de la recherche, qu'il s'agisse de retombées économiques, sociales ou culturelles, à court ou à long terme,
- Développer l'attractivité de la carrière des chercheurs et ouvrir à ceux-ci de nouvelles opportunités de développement personnel et professionnel

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

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

L'Université a depuis plusieurs années pris un certain nombre d'initiatives concernant la valorisation de la recherche, notamment :

- Améliorer et accroître la présence de l'Université en tant que source de progrès et d'innovations et acteur du développement économique de sa région.
- Faciliter le dépôt de brevet par les chercheurs, notamment par une meilleure information de ceux-ci sur les conditions et implications du dépôt de brevet.
- Faciliter la collaboration avec les entreprises et encourager le financement de la recherche par le privé.