



PLAN D' ACTIONS DE LA STRATÉGIE DE L'UFAS 1

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

UFAS 1, 12 Novembre 2016

Pr. A. Douibi (VRPGRS)

PLAN D' ACTIONS DE LA STRATÉGIE DE L'UFAS 1

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

Les missions de l'université sont bien définies par la loi d'orientation de l'enseignement supérieur, à savoir: le développement économique, social et culturel à travers la formation de cadres et le transfert technologique vers son environnement. Dans ce contexte, l'UFAS 1 a élaboré une **stratégie de développement d'établissement** dont sa mise en œuvre a été traduite par la création **d'Organes Fonctionnels d'Accompagnement** basée particulièrement sur:

- la pluridisciplinarité des offres de formation,
- la mutualisation des moyens,
- la création des équipes mixtes de recherche.

Ces Organes Fonctionnels d'Accompagnement sont:

- ⊙ CAPEV,
- ⊙ Hall de Technologie
- ⊙ BLEU,
- ⊙ S2B,
- ⊙ CATI,
- ⊙ Fab-Lab,
- ⊙ Maison d'Entreprenariat,

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

1 . Cellule d'Accompagnement Pédagogique des Enseignants et Veille (CAPEV)

(Crée en Septembre 2016, Resp.: Pr. Akki Alouani)

Missions et objectifs:

L'objectif principal est la préparation des futurs cadres et chercheurs, à une bonne acquisition de connaissances en pédagogie

La CAPEV vise :

- ◉ Une action d'accompagnement pédagogique professionnellement réussie, efficace et efficiente ;
- ◉ L'intégration des différents savoirs à acquérir par l'enseignant pour réaliser ses tâches d'enseignement ;
- ◉ Une meilleure gestion des parcours de formation des enseignants ;
- ◉ L'acquisition et le renforcement de la culture de qualité dans le processus de formation des enseignants ;
- ◉ La mise en œuvre des moyens à développer par les établissements en utilisant les ressources disponibles aux niveaux micro, méso et macro.

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

1 . Cellule d'Accompagnement Pédagogique des Enseignants et Veille (CAPEV)

Activités:

- Réunion le 23/09/2016 :
« Installation de la Cellule d'Accompagnement Pédagogique des Enseignants et Veille » (En application de l'arrêté ministériel n°932 du 28 juillet 2016)
- Réunion le 27 Octobre 2016 : Une mise au point des actions menées depuis son installation:
« Une action d'accompagnement pédagogique professionnellement réussie, efficace et efficiente » ;
- Réunion le 10 novembre 2016 élargie à d'autres compétences de l'UFAS1:
« Mise en place du programme d'accompagnement des enseignants nouvellement recrutés » (En application des orientations de l'arrêté ministériel) .

2 . Hall de Technologie (HT)

(Crée en Mars 2016, Resp.: M. Khabet Said)

Missions et objectifs:

Le Hall de Technologie fait partie intégrante des services communs de la recherche de l'université.

Le Hall de Technologie est chargé de :

- ◉ Assurer l'appui technique aux facultés et/ou instituts dans l'organisation et le déroulement des travaux dirigés et des travaux pratiques en sciences technologiques.
- ◉ La gestion et la maintenance des équipements de recherche ainsi que ceux nécessaires au déroulement des travaux pratiques et dirigés.

2 . Hall de Technologie (HT)

Activités:

- 08 Mars 2016: **Création du Hall de Technologie** visant à l'application stricte de l'organigramme de l'université UFAS 1 (Selon le décret interministériel du 24 Aout 2004);
- 24 Octobre 2016: Visite et entretien avec les cadres du Hall de Technologie de l'université de Bejaia;
- 30 Octobre 2016 : Début des Aménagements des locaux au niveau du sous sol de l'ex-Rectorat campus d'El Maabouda;
- 2 Novembre 2016: Inventaire des équipements de recherche et de pédagogie;
- Etablissement d'une liste des équipements nécessaires pour démarrer le Hall de Technologie;
- Etablissement d'une liste du personnel qui formera le noyau de cette structure;
- Définition du mode de fonctionnement du CATI.

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

3 .Bureau de Liaison Entreprises/Université (BLEU)

(Crée en Septembre 2015, Resp.: M. Benachour Nacim)

Missions et objectifs:

- Le BLEU a pour principal objectif de renforcer l'ouverture de l'université sur son environnement socio-économique notamment à travers la valorisation de la recherche scientifique, technique et technologique, et au travers de la pertinence de ses diplômes comme valeurs ajoutées de l'université. Il s'agit d'une structure d'interface rempli à la fois une fonction d'impulsion, de conseil et d'appui aux équipes universitaires comme à leurs partenaires industriels.

3 .Bureau de Liaison Entreprises/Université (BLEU)

Activités:

- Septembre 2015 implémentation de la plateforme SemSem au niveau des départements des instituts et facultés de l'UFAS1;
- 8 rencontres (du 25 Mai 2015 au 10 Juillet 2015) : rencontre bureau d'interface (CCI / UFAS1);
- 2 Juillet 2015: Signature de la convention CCI/UFAS1;
- 12 Décembre 2015 : rencontre bureau d'interface (CCI / UFAS1);
- 24 Février 2016 : rencontre bureau d'interface (CCI / UFAS1);
- 2 mars 2016: présentation de la plateforme SemSem au siège de la CCI à une douzaine d'entreprises adhérentes à la CCI de Sétif..

Signatures de plus 60 conventions cadres avec:

- des entreprises privées et publiques
- des organisations patronales (CCI, FCE,....)
- des directions de wilaya
- des APC

4 .SCIENCES TO BUSINESS(S 2 B)

(Crée en Juin 2016, Resp. : Pr. Aliouane Toufik assisté et Pr. Demagh Nacereddine)

Missions et objectifs:

Science to Business ou appelé encore « les jeudis de la recherche » est une rencontre **individualisée** entre les chercheurs de l'université avec les cadres **d'une entreprise**, qui renforce l'ouverture de l'université sur son environnement socio-économique à travers la valorisation de la recherche scientifique et technologique. Ces rencontres se veulent être une structure d'interface où tous les acteurs expriment leurs préoccupations, leurs idées afin de rapprocher leurs points de vue tout en construisant des ponts solides où l'intérêt mutuel prime dans un **partenariat gagnant-gagnant**.

- Traduction des conventions cadres en **conventions spécifiques** avec les partenaires socio-économiques dans les domaines suivants:
 - *la Recherche*
 - *la Formation*
 - *les Stages d'Etudiants*
 - *la Co-Organisation de manifestations scientifiques,*

- Promotion de Formation Professionnalisantes

4 .SCIENCES TO BUSINESS (S 2 B)

Processus:

- l'identification des entreprises privées ou publics qui montrent un intérêt pour la coopération avec l'université;
- l'envoi des canevas (questionnaires) en version électronique pour les entreprises;
- la récupération des canevas et analyse de leurs contenus;
- l'identification des acteurs de la formation, la recherche et les stages & les événements scientifiques au niveau de l'université;
- La fixation d'une date de rencontre, en commun accord, avec l'entreprise;
- le déroulement de la rencontre S2B sous forme d'ateliers (Atelier1 : Formation, Atelier2 : Recherche, Atelier3 : Stages et événement scientifiques);
- la restitution des rapports des ateliers;
- la proposition des conventions spécifiques en identifiant le contenu et les délais de réalisation de chaque projet;
- la désignation des chefs de projets et des équipes mixtes;
- la signature des conventions spécifiques;
- l'évaluation trimestrielle de chaque projet (convention spécifique).

ORGANES FONCTIONNELS D'ACCOMPAGNEMENT

4 .SCIENCES TO BUSINESS (S 2 B)

Activités:

- Rencontre avec les cadres de **SAFCER** le 09 juin 2016 (rencontre test)
- Rencontre avec les cadres du groupe **IRIS-SAT (SATEREX)** le 27 Octobre 2016 (6 conventions spécifiques sont en cours signature)
- Rencontre avec les cadres du **SPA MAMI** le 10 Novembre 2016 (5 conventions spécifiques sont en cours signature)
- Rencontre avec les cadres de **K-Plast** (date non encore arrêtée)
- Envoi des canevas et invitations aux entreprises **CIMENTERIE AEK ; ENPC ; ADE ; BCR.**

Perspectives:

Rencontres S2B avec **40 entreprises publiques et privées** (production, commercialisation et services)

5 . Centre d'appui à la technologie et à l'Innovation (CATI)

(Crée en Avril 2016, Resp: Dr. Yahiaoui Bilal)

Missions et objectifs:

Le CATI-UFAS1 devra animer des ateliers et sensibiliser les chercheurs à l'innovation et la valorisation de leurs travaux par le dépôt de brevets et la création d'entreprise (ex START-UP, SPIN OFF.). Il accompagnera les candidats porteurs de projets innovants et assurera leurs formations en:

- - Offrant aux utilisateurs des services de recherche sur les bases de données brevets et autres sources d'informations techniques ;
- - Identifiant les thèmes de recherche au niveau des universités et Instituts de recherche;
- - Communiquant aux utilisateurs l'état de l'art dans différents domaines technologiques;
- - Participant à la sensibilisation des utilisateurs sur leurs droits en matière de propriété industrielle;
- - Participant à la valorisation des résultats de la recherche ;
- - Identifiant le cas échéant, les possibilités de transfert technologique.
- Stimulant la création d'une entreprise et la commercialisation de l'innovation, en collaboration avec, le BLEU, la Maison de l'Entrepreneuriat, le FAB-LAB et le S2B.

5 . Centre d'appui à la technologie et à l'Innovation (CATI)

Activités:

- 19 Mai 2016 :organisation des Doctoriales de l'UFAS1 « Promotion de l'innovation »
- 2 Novembre 2016 : **Installation des membres du CATI** représentant les Facultés et Instituts de l'UFAS1
- 8 et 9 Novembre 2016 : Workshop animé par 2 experts de l'INAPI pour les 16 membres de du CATI:
 « **Recherche d'antériorité des Brevets d'Inventions** »
- Fin Février 2017 : Organisation du « **Forum de l'Innovation** » en collaboration avec l'INAPI, la Direction de Valorisation de la Recherche (DGRSDT), ANVREDET et les 6 Agences Thématiques Nationales de Recherche.

6 . Laboratoire de Fabrication de prototypes (FAB-LAB)

(Crée en Septembre 2016, Resp.: Dr. Benali)

Missions et objectifs:

- Le concept de « FabLabs », né au MIT en 2002, est issu de la contraction de « Fabrication Laboratory », ou laboratoire de fabrication. C'est un espace ouvert aux étudiants et doctorants pour expérimenter toute forme d'idée, mais également pour enrichir leurs connaissances pratiques en électronique ou en prototypage. Les « FabLab » que la DGRSDT compte mettre en place, seront pourvus d'équipements pour la conception 3D, ainsi que la réalisation d'objets de toutes sortes, à la hauteur de l'imagination des porteurs d'idées.
- En plus d'imprimantes 3D, et de matériel informatique en réseau, les FabLabs seront munis d'équipements permettant d'encapsuler divers matériaux pour fabriquer des circuits électroniques pouvant être utilisé pour réparer un appareil ou créer des objets innovants (mini robot, machines de servitude). L'aspect logiciel et développement de codes informatiques à usage professionnel trouvera naturellement sa place dans cet espace, ainsi que la programmation associée à des microcontrôleurs.

6 . Laboratoire de Fabrication de prototypes (FAB-LAB)

(Crée en Septembre 2016, Resp.: Dr. Benali)

Missions et objectifs:

- Les universités qui souhaitent héberger les laboratoires de fabrication, doivent fournir un espace adéquat et sécurisé, accessible et ouvert aux étudiants en toute heure avec désignation d'un organe de pilotage de cette structure (faculté, club scientifique, association savante..). L'objectif est d'assurer rapidement le soutien nécessaire à la réalisation de projets de toutes natures émanant des étudiants, qu'ils soient liés à la conception/fabrication d'un objet, à l'appropriation des nouvelles technologies, ou qu'ils s'inscrivent simplement dans une démarche d'apprentissage et de partage de connaissance et de savoir-faire.
- Un réseau national de FabLabs sera mis en place dès 2017, afin d'échanger les expériences et dynamiser les processus de conception, de prototypage et de fabrication d'objets.

6 . Laboratoire de Fabrication de prototypes (FAB-LAB)

Organisation:

- ◉ **Espace prototypage et photo-modélisation :**

Cet espace sera réservé à la réalisation des prototypes ainsi qu'au suivi et au soutien des porteurs d'idées et de projets parmi les étudiants et les chercheurs universitaires. Le FabLab est également ouvert aux chercheurs des entreprises de l'environnement socioéconomique liées à notre Université par une convention de coopération.

- ◉ **Espace REPRAP :**

Cet espace sera réservé spécialement à la formation en fabrication numérique ainsi qu'à la fabrication de machines à commande numérique. Cet espace aura comme objectif de former des « MAKERS ».

- ◉ **Espace Domotique :**

Cet espace est réservé à la programmation des microcontrôleurs « Arduino », ainsi qu'à l'utilisation des différents capteurs afin de piloter à distance différents dispositifs industriels ou domestiques

Activités

- ◉ **14 Septembre 2016: Création du FAB-LAB**
- ◉ **10 octobre 2016 : Envoi du canevas à la DGRSDT : Imprimante 3D sera dédiée à l'UFAS1**
- ◉ **30 Octobre 2016 : Début des Aménagements des locaux au niveau du sous Hall de technologie de l'IOMP campus d'El Maabouda.**

7 . Maison d'Entrepreneuriat (ME)

(Crée en Avril 2016, Resp.: Mme. Bouadjadja Amira)

Missions et objectifs:

La maison de l'entrepreneuriat est l'outil fondamental sur lequel s'appuie l'université en partenariat avec l'ANSEJ pour sensibiliser les étudiants et les initier à l'acte d'entreprendre, de promouvoir l'esprit d'entreprendre et de créativité pour susciter l'intérêt des étudiants à la création d'entreprise, notamment dans le secteur des technologies de l'information et de la communication. Elle est animée par un enseignant universitaire et un accompagnateur de l'ANSEJ autour des axes suivants:

- la sensibilisation à l'entrepreneuriat en activant l'intention entrepreneuriale des étudiants à travers des programmes de sensibilisation et de diffusion de la culture entrepreneuriale.
- le pré-accompagnement des étudiants et des chercheurs porteurs d'idées de projets. Cette fonction permet de préparer les étudiants à franchir le pas vers la création de leur propre micro-entreprise, à travers le dispositif de l'ANSEJ.

7 . Maison d'Entrepreneuriat (ME)

Activités:

Les actions réalisées par la maison de l'entrepreneuriat s'appuient sur un programme annuel décliné ainsi :

- ⊙ journées d'information et de sensibilisation, à caractère général ;
- ⊙ journées d'études organisées par faculté et institut;
- ⊙ universités d'été : cursus sur la création d'entreprise, avec la participation des partenaires de l'ANSEJ ;
- ⊙ tables rondes thématiques ;
- ⊙ modules sur la démarche entrepreneuriale et le business plan ;
- ⊙ concours des meilleurs business plan.

7 . Maison d'Entrepreneuriat (ME)

Pespectives:

- ◉ 14 et 15 novembre 2016 : manifestations de la semaine mondiale de l'entrepreneuriat
- ◉ Début décembre 2016: participation aux ateliers de dissémination du concept de stage au niveau des étudiants animé par le BLEU de l'UFAS1
- ◉ Fin Février2017 : participation dans le forum de l'innovation organisé par le CATI UFAS1
- ◉ Finalisation de la rubrique Web de la maison de l'entrepreneuriat UFAS1
- ◉ Elaboration en partenariat avec le BLEU d'un guide de création d'entreprise dédié au étudiants entrepreneurs de l'UFAS1
- ◉ Elaboration d'un manuel de bonnes habitudes pour réussir tout ce qu'on entreprend à l'intention des étudiants.

PLAN D' ACTIONS DE LA STRATÉGIE DE L'UFAS 1

Les Organes Fonctionnels d'Accompagnement créés sont complémentaires et interconnectés et présentant une suite logique avec une démarche qualité:

« De l'enseignement à la création d'entreprise »

- CAPEV,
Pour un Enseignement de Qualité et une Recherche Utile
- Hall de Technologie,
Pour la maintenance et l'entretien des équipements de recherche et de pédagogie
- BLEU,
Pour rapprochement avec le mode socio économique (Conventions Cadres)
- S2B,
*Pour la coopération avec le mode socio économique (Conventions Spécifiques)
pour la promotion de Formations Professionnalisantes
pour la création d'équipes mixtes*
- CATI,
Pour la valorisation de leurs travaux de recherche par le dépôt de brevets
- Fab-Lab,
Pour la réalisation de prototypes
- Maison d'Entrepreneuriat,
Pour la création d'entreprise

PLAN D' ACTIONS DE LA STRATÉGIE DE L'UFAS 1

Perspectives :

D'autres Organes Fonctionnels d'Accompagnement seront créés ultérieurement :

- ◉ Observatoire de l'UFAS1 ,
Pour un suivi de l'employabilité des nouveaux diplômés
- ◉ Association des Anciens Etudiants de l'UFAS1 ,
Pour le tutorats en entreprises



PLAN D' ACTIONS DE LA STRATÉGIE DE L'UFAS 1

« *ORGANES FONCTIONNELS
D'ACCOMPAGNEMENT* »

*MERCI DE VOTRE
AIMABLE
ATTENTION*

UFAS 1, 12 Novembre 2016

Pr. A. Douibi (VRPGRS)