



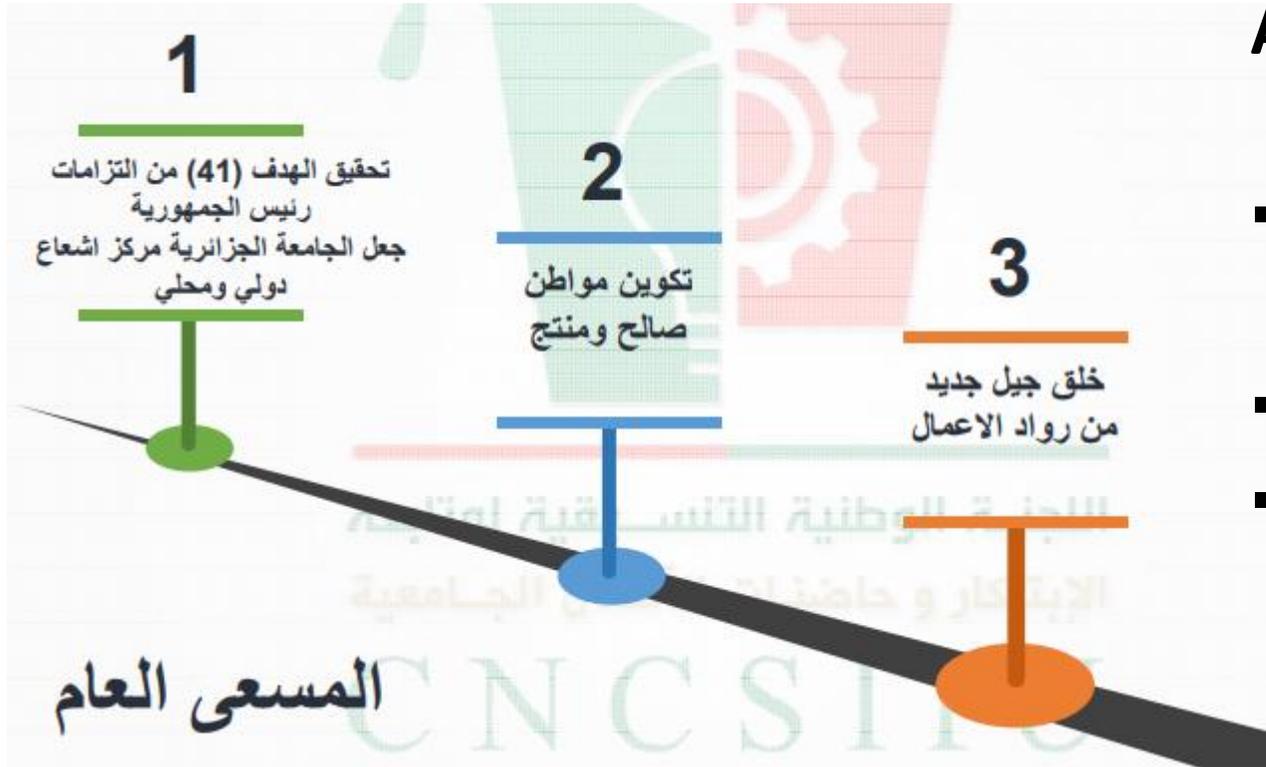
جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa



ANSUF YESWEN مرحبا بكم

**Mécanismes de mise en œuvre du projet de résolution 1275
Concrétisation des Projets de Fin d'Etudes en tant que
Projet de Création d'Entreprise
Diplôme-Startup / Diplôme- Brevet**

Par: Dr. LAIFAOUI Abdelkrim
Responsable d'Incubateur Universitaire



Aspect général

- Faire de l'Université algérienne un pôle de rayonnement local et international
- Formation d'un citoyen bon et productif
- Créer une nouvelle génération d'entrepreneurs

Plan d'exposé

الجانب البيداغوجي	التحسيس والتدريب	العلاقة مع المحيط	براءات الاختراع
✓ فريق العمل	✓ التحسيس	✓ آليات التمويل	✓ آليات التسجيل
✓ الاشراف	✓ المدربين	✓ الزيارات	✓ النماذج الاولى
✓ لجنة المناقشة	✓ البرامج	الميدانية	✓ الملكية
✓ الشهادة	✓ فضاءات العمل	✓ مقهى الاعمال	✓ حقوق
		✓ الملتقيات	التسجيل

- L'aspect pédagogique
- Sensibilisation et formation
- Relation avec le secteur socioéconomique
- Brevet d'invention

الجانب البيداغوجي للمشروع: أولاً فريق العمل

فريق العمل هنا هو عدد الطلبة المشاركين في المشروع الواحد وتخصصاتهم، حيث يمكن أن يكون هناك عدد من الخيارات:



- | | |
|----|---|
| 01 | يمكن أن يحتوي الفريق على عدد من 02 إلى 06 طلبة من نفس التخصص : |
| 02 | يمكن أن يحتوي الفريق على عدد من 02 إلى 06 من تخصصات مختلفة: |
| 03 | يمكن لطالب واحد أن يقوم بإعداد مشروعه بشرط امتلاكه القدرة على ذلك : |

Le premier axe : L'aspect pédagogique du projet

Équipe de travail :

L'équipe de travail est le nombre d'étudiants participant à un projet, plusieurs options :

- peut contenir un nombre de deux à six étudiants de la même spécialité
- peut être composé de deux à six personnes de disciplines différentes
- Un étudiant peut préparer son projet, à condition qu'il ait la capacité de le faire

الجانب البيداغوجي للمشروع: ثانيا: إعداد مذكرة التخرج:

يتم إعداد المذكرة وفق الخيارات التالية :

- 1- الطريقة المتعارف عليها + ملحق مستقل يتعلق بال BMC. والبطاقة الفنية للمشروع في حدود 30 صفحة.
- 2- الطريقة الجديدة: إعداد نموذج مخطط أعمال BMC معمق يكون بمثابة دراسة حقيقية للجدوى الاقتصادية من المشروع



- **A noter :** Un prix financier est accordé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et /ou les partenaires économiques et sociaux pour des projets innovants distingués en fin de saison universitaire

Préparation de mémoire de Projet de Fin d'Etudes

Le mémoire est préparé selon les options suivantes :

- La méthode habituelle en plus d'une annexe séparée liée au BMC et la fiche technique du projet dans la limite de 30 pages
- La nouvelle méthode : procéder directement à l'élaboration du BMC équivaut à une véritable étude de faisabilité économique du projet
- **Exigences du projet :**
 - La clarté et l'intégrité de l'idée de base
 - Aspects innovants du projet
 - Modèle économique correct
 - Accès au prototype du projet

الجانب البيداغوجي للمشروع : **ثالثا: الإشراف:**

يمكن أن تتكون لجنة الإشراف وفق الحالات الممكنة التالية:



مشرف واحد يكون متخصص في الموضوع
الأساسي للمشروع (جوهر الفكرة)

01

مشرف رئيسي يكون متخصص في الموضوع الأساسي
للمشروع (جوهر الفكرة) مع مشرف مساعد متخصص
في الجوانب الداعمة للمشروع

02

مشرفين رئيسيين إذا احتاجت الفكرة إلى تكامل
تخصصين مختلفين مع مشرف مساعد متخصص في
الجوانب الداعمة للمشروع

03

L'encadrement

Le comité d'encadrement peut être formé selon les cas possibles suivants :

- Un encadreur spécialisé dans le sujet principal du projet (Le fond de l'idée)
- Un encadreur principal spécialisé dans le sujet principal avec un Co-encadreur spécialisé dans les aspects d'accompagnement du projet. Il peut être membre de l'incubateur ou de la maison de l'entrepreneuriat
- Deux encadreurs principaux, si l'idée doit intégrer deux spécialisations différentes avec un encadreur adjoint spécialisé dans les aspects d'accompagnement du projet, il peut être membre de l'incubateur ou de la maison de l'entrepreneuriat

الجانب البيداغوجي للمشروع : رابعا: لجنة المناقشة



Jury de soutenance

Le jury de soutenance peut être composé comme suit :

- Encadreur ou équipe d'encadrement
- Un enseignant examinateur spécialisé dans l'idée principale du sujet
- Enseignant spécialisé en BMC
- La nécessité de solliciter l'assistance d'un expert extérieur à l'université, spécialisé dans le sujet du projet et déterminé à être l'un des partenaires socioéconomiques de l'établissement d'enseignement supérieur

الجانب البيداغوجي للمشروع : خامسا: محتوى المذكرة (اختياري بين الحالتين)

تحتوى مذكرة التخرج على:

✓ الحالة الأولى: يتم إعداد المذكرة بالطريقة المتعارف عليها بالإضافة إلى ملحق مستقل يتعلق بال BMC، والبطاقة الفنية للمشروع في حدود 30 صفحة.

✓ الحالة الثانية: يتم إعداد مذكرة التخرج في شكل مخطط أعمال مفصل مباشرة يشمل الدراسة التقنية والاقتصادية للمشروع بما فيها دراسة الجدوى (يكلف مسؤول الحاضنة بمساعدة الطلبة في إعداد مخطط الأعمال ودراسة الجدوى الاقتصادية).

Le contenu du mémoire :

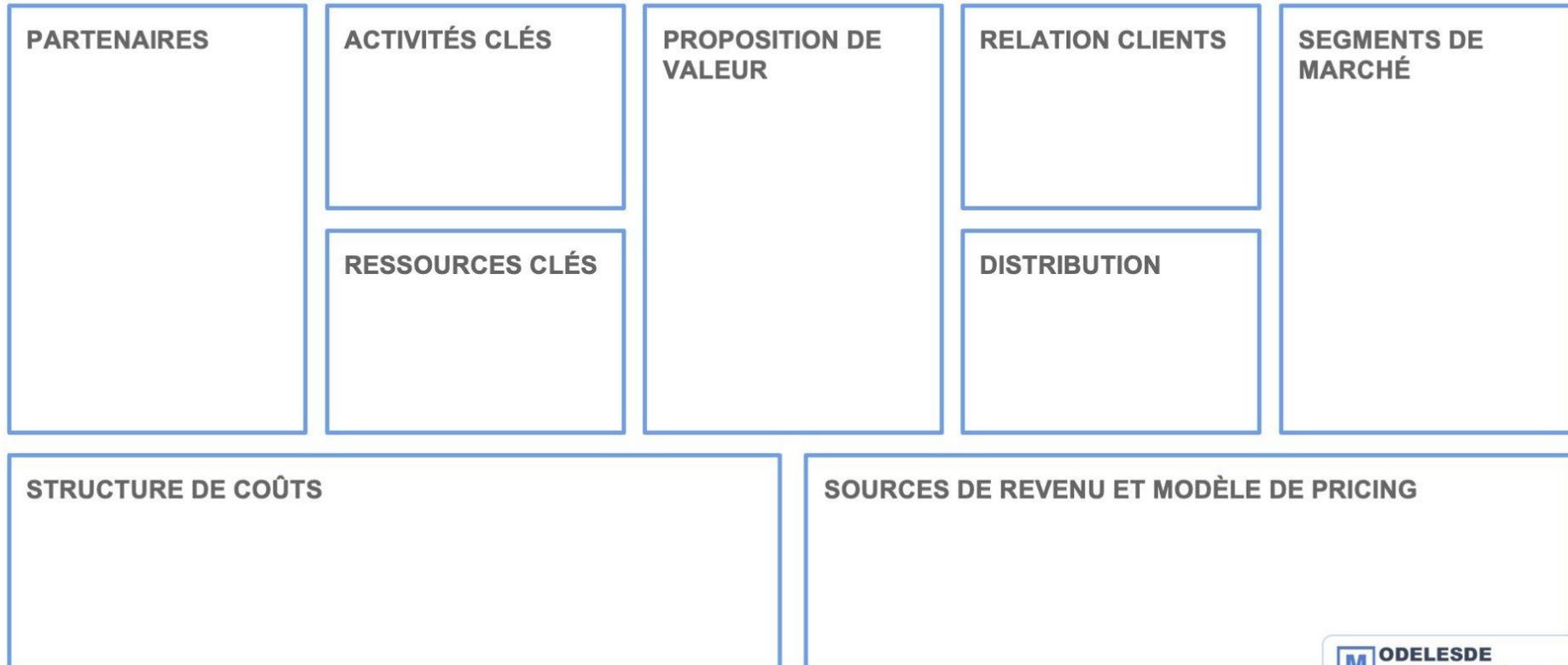
- 1^{er} : rédaction d'un mémoire classique en plus d'une annexe contenant le BMC et la fiche technique du projet dans la limite de 30 pages.
- 2^e : La rédaction d'un mémoire sous forme d'un BMC détaillé contenant une étude technique et économique du projet en plus d'une étude de faisabilité.

L'équipe de l'incubateur accompagne les étudiants à la rédaction du plan de travail et des études de l'efficacité économique du projet

BUSINESS MODEL CANVAS

La synthèse de notre Business Model

© 2021 - MODELESDEBUSINESSPLAN.COM



الجانب البيداغوجي للمشروع : سادسا معايير التقييم



Critère d'évaluation:

Les critères d'évaluation sont déterminés comme suit :

- La clarté de l'idée: 20 %
- Le BMC: 30 %
- Le caractère innovateur du projet: 25 %
- Mise en place d'un préprojet: 25 %

الجانب البيداغوجي للمشروع : سادسا معايير التقييم

ملاحظة:

✓ حصول المشروع على وسم "لابل مشروع مبتكر" يعني حصول فريق العمل

على (مجموع نقاط التقييم الأربعة 100%).

✓ لا يتم عرض المشروع للمناقشة قبل حصوله على ترخيص من مركز الدعم

التكنولوجي والابتكار CATI وحصوله على رقم الإيداع في الجهات المعنية بالحماية

(INAPI, ONDA) إن كان المشروع فيه تحسين لمنتج قائم او ابتكار جديد).

INAPI Institut National Algérien de propriété intellectuelle
ONDA Office national des droits d'auteurs
CATI CENTRE D'APPUI À LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION

Remarque:

- Si le projet décroche le label *projet innovant* cela voudrait dire que l'équipe de travail obtient l'ensemble des critères d'évaluation c'est-à-dire 100 %
- Le projet ne peut être soumis pour soutenance avant d'avoir reçu l'autorisation du CATI et l'obtention d'un numéro de dépôt auprès des instances de protection INAPI-ONDA si le projet contient innovation d'un produit existant ou invention d'un nouveau produit

الجانب البيداغوجي للمشروع : سابعا: الشهادة



Le diplôme:

L'étudiant obtient son diplôme classique en plus d'un diplôme secondaire sous forme de :

- *Diplôme start-up* en citant les sessions de formation dans le cadre du diplôme start-up ou diplôme brevet.
- L'annexe du diplôme détaillant la formation de l'étudiant dans le cadre du projet diplôme start-up ou diplôme brevet.
- Le diplôme principal est certifié selon la méthode traditionnelle.
- Le diplôme secondaires et certifié par le doyen de faculté, le responsable d'incubateur et le Recteur de l'université.

التحسيس والتدريب : اولا التحسيس



التحسيس والتدريب: ثانيا : المدربين

تشجيع الحركة
للأساتذة المدربين بين
المؤسسات الجامعية؛

تدريب المدربين
وتنميط الدورات
التدريبية

تجهيز أدوات التدريب
والحقائب التدريبية
اللازمة (أدوات التدريب).

منح امتيازات تحفيزية
للأساتذة المدربين
تشجيعا لمشاركتهم في
البرنامج؛

الاستعانة بالخبراء من
خارج الجامعة وتحديد
إلية تثمين جهودهم؛

التحسيس والتدريب: ثالثا: البرنامج التدريبي ومحتوى الدورات

- 1 دورات في مخطط الأعمال BMC، مهارات الاتصال والإلقاء، الذكاء الصناعي، التسويق الرقمي:
- 2 تنميط محتوى التدريب على كل الحاضنات:
- 3 إمكانية الاستعانة بتقنية الموك لإتاحة المحتوى لأكبر عدد من المستهدفين.



MOOC

Massive Open Online Courses

COURSERA, EDX, UDACITY

التحسيس والتدريب: رابعا: فضاءات العمل الجماعي:

العمل الجماعي
من أجل الابتكار



1

تجميع كل الأجهزة المرتبطة بنشاط الحاضنة في فضاء واحد ان أمكن:

2

تجهيز فضاءات حاضنات الأعمال الجامعية بالأجهزة اللازمة لنشاط الطلبة:

3

الاستعانة بالنوادي العلمية خاصة منها المتخصص في مجال الابداع والابتكار:

4

إنشاء مخابر التصنيع fab-lab على مستوى الحاضنات لانجاز النماذج الاولية:

5

استغلال التجهيزات المخبرية على مستوى الأقسام والمعاهد وحتى الجامعات ومراكز البحث الوطنية في إطار تعليمة أقطاب الامتياز:

6

إمكانية تمويل الخدمات الخاصة (تحاليل، انجاز نموذج اولي) التي تتم خارج الجامعة .

العلاقة مع المحيط الخارجي: أولا: الزيارات الميدانية

الحرص على توقيع اتفاقيات تعاون وشراكة مع مؤسسات وهيئات تلتزم فعليا برعاية مختلف نشاطات الحاضنة وتلتزم باستقطاب الطلبة المتخرجين وإبرام اتفاقيات معهم.

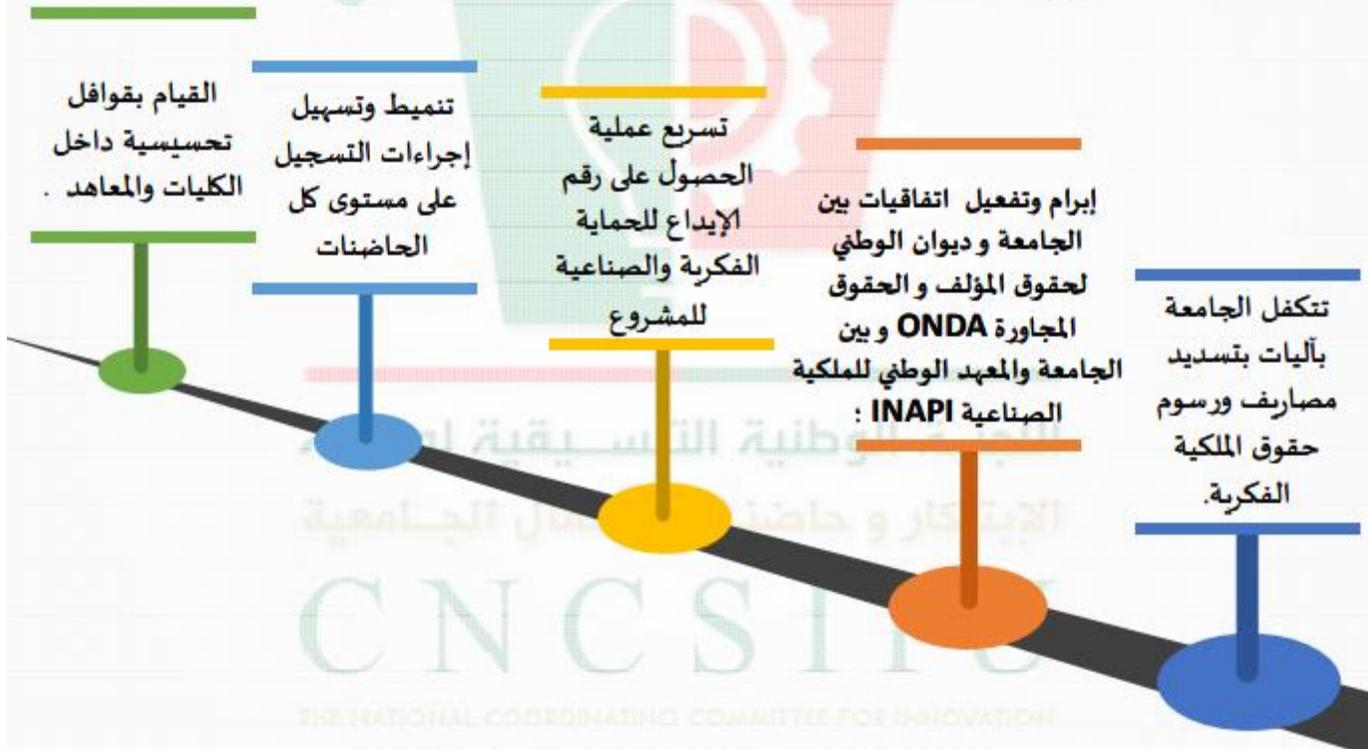
تتكفل بتنظيم زيارات إلى المعارض الوطنية والدولية خاصة الصناعية منها

تفعيل دور مكتب الربط بين المؤسسة والجامعة BLUE ومكتب قدماء الطلبة مع الحرص على توقيع اتفاقيات ولاء رمزية معهم (الطلبة المتخرجين في السنوات السابقة)

تتكفل المؤسسة الجامعية بتنظيم زيارات إلى المؤسسات الكبرى للوقوف على بعض المشاكل الميدانية؛

BLUE Bureau de Liaison Entreprises/Université

براءات الاختراع: أولاً: آليات التسجيل والحماية



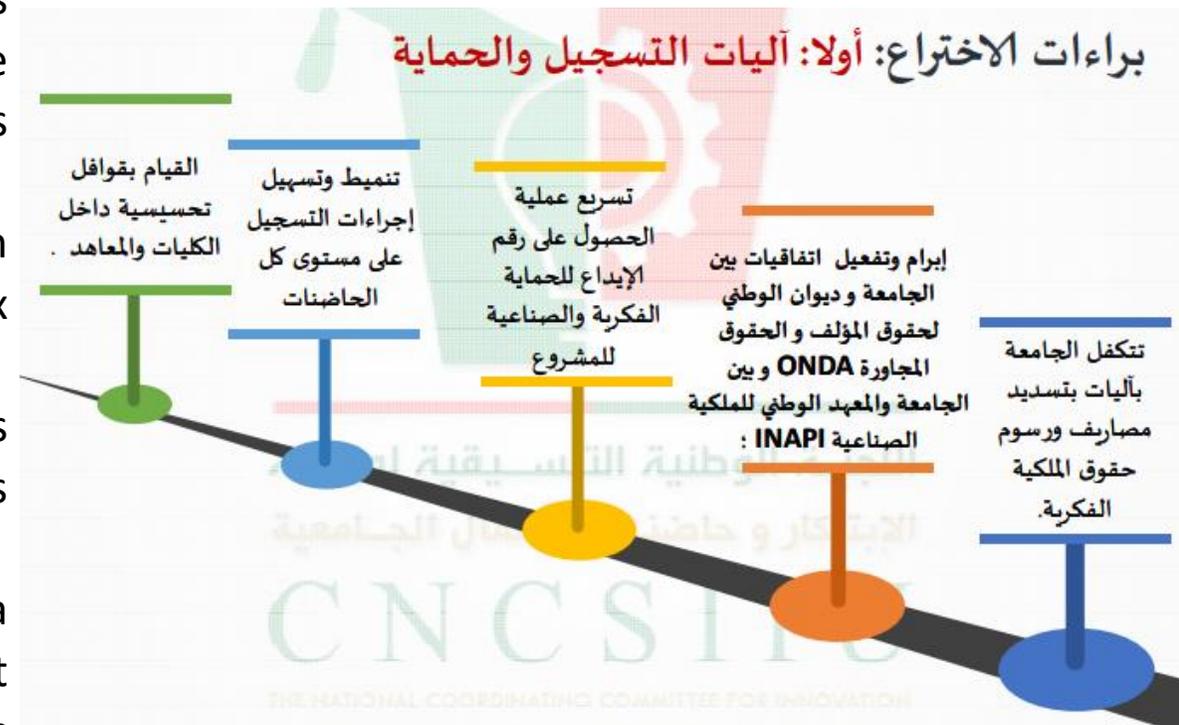
Ces centres s'occupant entre autres de :

Les brevet d'invention:

1^{er} : les mécanismes d'inscription et de protection:

Il est demandé au Recteur d'université de procéder à l'installation du CATI en concluant une convention entre l'université et l'INAPI, dans le cas où le CATI existe déjà au sein de l'Université, il est demandé de porter une importance extrême à ce centre et de motiver ses responsables, car le CATI constitue le seul canal principal pour l'inscription des brevets d'invention et la protection des idées innovantes des étudiants et des chercheurs.

- L'organisation de caravanes de sensibilisation au sein des facultés et des instituts surtout dans les spécialités techniques afin de faire connaître les mécanismes de protection des idées innovantes.
- Faciliter les procédures d'inscription des idées innovantes au sein des incubateurs et créer un climat favorable aux étudiants et aux chercheurs.
- Établir les recherches d'antériorité à travers les différentes bases de données internationales de l'OMPI qui pourraient exonérer les étudiants et les chercheurs des taxes de recherche.
- Accélérer la procédure d'obtention d'un numéro de dépôt pour la protection intellectuelle et industrielle du projet, et ce en créant un pont de coopération entre l'INAPI et les responsables d'incubateur.
- Conclure et mettre en effectivité les conventions signées entre les universités et l'ONDA et entre les universités et l'INAPI.
- L'université prendra en charge les frais et taxes d'enregistrement auprès de ses organismes pour les étudiants et les chercheurs



3^e la propriété des brevets d'invention:

- La propriété des brevets d'invention est partagée entre les étudiants membres de l'équipe de travail et les enseignants encadreurs du travail, ceci pour les inventions, quant à l'université elle est considérée comme étant le propriétaire moral de l'invention, car celle-ci est inscrite à son nom (le recteur de l'université peut céder le droit commercial du brevet d'invention pour les inventeurs)
- Lorsqu'un partenaire externe participe au projet tel que L'ANVREDET, il est préférable d'accompagner la demande d'enregistrement du brevet d'invention d'une convention déterminant les droits et obligations des parties.



براءات الاختراع: ثانيا: ملكية براءة الاختراع

✓ تنوزع ملكية براءة الاختراع بالنسبة للطلبة المنخرطين في مشروع شهادة - مؤسسة ناشئة / شهادة - براءة اختراع بين الطلبة أعضاء فريق العمل والأساتذة المشرفين على العمل هذا من جهة طرف المخترعين أما الجامعة فتعتبر المالك المعنوي لبراءة الاختراع كونه يسجل باسمها (يمكن لمدير الجامعة أن يتنازل عن الحق التجاري لبراءة الاختراع لصالح المخترعين).

✓ أما في حالة تم إشراك طرف خارجي في براءة الاختراع ك ANVREDET فيفضل إرفاق طلب تسجيل براءة الاختراع باتفاقية تحدد الحقوق والواجبات.

ANVREDET Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du du Développement Technologique

آليات التمويل

1 تفعيل الاتفاقية المفضة بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمؤسسات الصغيرة وذلك لحث الجهات الممولة (صندوق تمويل المؤسسات الناشئة ASF والوكالة الوطنية لترقية وتطوير المقاولات ANADE... الخ) على الالتزام بأخذ مشاريع الطلبة كأولوية

2 تسهيل إجراءات الحصول على الدعم المالي خاصة فيما يتعلق بحصول الطلبة المنخرطين في مشروع شهادة - مؤسسة ناشئة على وسم "لابل" مشروع مبتكر و"لابل مؤسسة ناشئة":

3 يتكفل مسرع الأعمال (Algérien Venture et DGRSDT et ANVREDET) و الجهات الممولة بتكوين الأساتذة المدربين في المرافقة في إجراءات الحصول على الدعم المالي (صندوق تمويل المؤسسات الناشئة ASF):

4 توجيه المشاريع التي يقل فيها معدل الابتكار إلى الحد المطلوب إلى وكالة دعم وتطوير المقاولات ANADE

5 فتح المجال لكل آليات التمويل الأخرى المتاحة لتمويل مشاريع الطلبة المنخرطين في مشروع شهادة - مؤسسة ناشئة.

ANADE Agence Nationale d'Appui et de Développement de l'Entrepreneuriat

- Orienter les projets à faible taux d'innovation vers l'ANADE
- Ouvrir la voie à tous les autres mécanismes de financement disponibles pour financer les étudiants impliqués dans ce projet

Mécanismes de financement:

- Activer la convention signée entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, le Ministère délégué à l'économie de la connaissance et des start-up, afin d'inciter les agences de financement (le Fonds de Financement des Start-up ASF ALGERIAN STARTUP FUND, l'Agence nationale d'appui et de développement de l'entrepreneuriat ANADE, etc.) de s'engager à faire des projets étudiants une priorité
- Faciliter les démarches d'obtention d'un soutien financier, notamment pour les étudiants inscrits dans des projets Diplôme-Startup / Diplôme-Brevet
- Les accélérateurs de (Algerian Venture, DGRSDT et ANVREDET) et les organismes de financement (ASF, ...) sont chargés de former les accompagnateurs des projets dans les démarches d'obtention d'un soutien financier

الزمنية لتنفيذ مشروع القرار 1275



Le calendrier de mise en œuvre de la résolution 1275 pour l'année académique 2022/2023:

- Recevoir les étudiants souhaitant s'inscrire (15j)
- Sélection des projets (10j)
- Lancement des ateliers de formation (10j)
- Réalisation du projet (85j)
- Formation pour s'inscrire sur STARTUP.DZ (5j)
- Formation (20J)
- Obtention d'un label projet innovant (15j)

Adresses mail des structures d'appui de l'Université :

INCUBATEUR : incubateur.bejaia@univ-bejaia.dz

CATI : cati.bejaia@univ-bejaia.dz

ME : mentreprenariat.bejaia@univ-bejaia.dz

BLEU : bleu.bejaia@univ-bejaia.dz

BUTT : butt.bejaia@univ-bejaia.dz

Notez bien :

Le Comité National tient compte du nombre des startups et des brevets obtenus dans le classement des établissements universitaires

ملاحظة عامة

تأخذ اللجنة الوطنية بعين الاعتبار عدد المؤسسات الناشئة وبراءات الاختراع المتحصل عليها في ترتيب المؤسسات الجامعية.

TANEMIRTH NWEN

شكرا على حسن انتباهكم

Merci pour votre aimable attention