



TERMES DE REFERENCE
CONSULTATION N°2/2021
SESSIONS DE FORMATION D'ENTREPRENARIAT POUR LA
CREATION DES SPIN-OFFS TRANSFRONTALIERS
DU PROJET TRANSDAIRY (ENI CBC MED)
(REF N° : B_A.2.1_0179)
LIVING LAB BIO/NANO (TUNISIE)

CONTEXTE DE L'APPEL :

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) et l'Agence de Promotion des Investissements Agricoles (APIA) sont partenaires du projet de coopération « **TRANSborder Key Enabling Technologies and Living Labs for the DAIRY value chain, TRANSDAIRY, B_A.2.1_0179** » financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme ENI CBC Med 2014- 2020, un instrument pour la coopération transfrontalière dans le bassin méditerranéen.

TRANSDAIRY est un projet d'une durée de 30 mois avec un budget de 3.8 millions d'euros dont 3.4 millions d'euro de contribution de l'Union Européenne, visant à renforcer le transfert technologique entre la recherche, l'industrie et les PME dans le domaine des technologies clés génériques « KETs : ICT & Bio/Nano Technologies » appliquées à la chaîne de valeur laitière par la création de Living Labs et la consolidation des Spin-offs.

Le Bénéficiaire principal du projet est l'Université de Campania "Luigi Vanvitelli" (Italie) et ses partenaires sont : Agence de Promotion des Investissements Agricoles (APIA) (Tunisie) , Agence de promotion de l'industrie et de l'innovation (APII) (Tunisie) , IndustrialResearch Institute (Liban), Agricultural University of Athens (Grèce), National Research Council, Institute of Food Science (Italie), Kontor 46 (Italie), Institute of Communication and Computer Systems(Grèce), BerytechFoundation (Liban) et L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM). Les partenaires associés sont l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (Tunisie), American University of Beirut (Liban), LA ROMANA FARINE SRL (Italie), Office de l'élevage et des Pâturages (OEP) (Tunisie), Institut Supérieur des Technologies de l'Information et de la Communication (ISTIC) (Tunisie), Master & Co srl (Italie), Agribator (Grèce).

Le projet TRANSDAIRY apportera un soutien financier pour :

- La mise en place de huit (8) Living Labs en Bio / nanotechnologies et TIC (2 Tunisie, 2 Liban, 2 Italie, 2 Grèce).
- L'organisation des sessions de formation en entrepreneuriat, des formations avancées au profit des ressources humaines des pouvoirs publics et des bureaux de Transfert Technologique



TRANSDAIRY

- Le développement de deux plateformes web transfrontalières pour l'analyse pré-concurrentielle de produits et services prometteurs
- L'Organisation d'événements de courtage transfrontalier
- L'octroi des subventions pour la création de 16 Spin-Offs transfrontaliers,
- L'octroi des subventions pour 12 brevets internationaux co-développés,
- L'octroi des subventions pour 28 co-publications sur les technologies clés génériques « KETs : ICT & Bio/Nano Technologies » appliquées à la chaîne de valeur laitière
- L'octroi des subventions pour la réalisation de 35 démonstrations en conditions réelles des résultats de recherche et des technologies innovantes KETs au profit de la chaîne de valeur laitière

TRANSDAIRY modernisera les pratiques et accompagnera la transition vers un modèle technologique plus adapté à la réalité. Outre la création d'emplois, le projet mettra en place un nouveau mécanisme du Transfert technologique dans les pays de la rive Sud de la Méditerranée (Tunisie et Liban).

Pour plus d'informations sur le projet veuillez consulter son site web :<http://www.enicbcmed.eu/fr/projets/transdairy>.

OBJET DE L'AVIS

Dans le cadre des activités du Living Lab Bio/Nano du projet TRANSDAIRY (ENI CBC Med) hébergé à l'Agence de Promotion des Investissements Agricoles (APIA), l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) et l'APIA lancent un appel à candidature pour sélectionner 40 candidats porteurs de projets ou de solutions approuvées dans le domaine d'application des technologies innovantes (Biotechnologie et nanobiotechnologie) dans la chaîne de valeur laitière, pour l'admission aux sessions de formation d'entrepreneuriat pour la création des Spin-off transfrontaliers. Ces sessions sont réparties en 4 classes de formations de 10 participants.

ART.1 - OBJECTIFS

Le programme de formation et d'accompagnement des entrepreneurs offert par le living Lab Bio/Nano du projet TRANSDAIRY en Tunisie, vise à appuyer le Transfert des Bio et Nano Technologies appliquées à la chaîne de valeur laitière dans le but de renforcer la





TRANSDAIRY

commercialisation de ses produits et/ ou services sur le marché national et international. Il confère les compétences nécessaires pour lancer des Spin-off transfrontaliers au profit des candidats qui répondent aux critères de sélection, cités ci-dessous.

En effet, la formation à l'entrepreneuriat est la première étape du projet TRANSDAIRY et confère un bonus pour la sélection finale des projets auxquels des subventions seront attribués sous réserve de la mise en œuvre d'au moins une des activités suivantes :

- Création de spin-offs
 - Développement de brevets communs
 - Co-publication d'articles sur les technologies habilitantes
- ⇒ L'attribution de subventions sera régie par des appels ultérieurs à émettre dans les mois à venir.

Le processus complet se déroulera en trois (03) phases principales :

Phase I : Soumission des candidatures

Phase II : Evaluation et de sélection des propositions soumises à la session de formation par une comité d'experts du domaine.

Phase III : Les candidats retenus assisteront à une série de formations spécifiques.

ART.2 – CONTENU DE LA FORMATION

Lessons de formation d'entrepreneuriat pour la création des spin-off transfrontaliers intègrent des modules sur:

A) Entrepreneuriat et innovation :

- Processus de création des spin-off nationales et transfrontalières : Etude de marché, cadre juridique et administratif (National et International), étude commerciale ...
- Utilisation de plates-formes collaboratives ouvertes
- Modèles commerciaux et modèles marketing
- Accords commerciaux basés sur des modèles commerciaux et marketing
- Comment trouver des financements pour votre projet



TRANSDAIRY

- Brevets et brevetabilité à l'échelle nationale et internationale.

B) Le transfert de la technologie du laboratoire au marché : Le rôle des nouvelles technologies dans la chaîne de valeur laitière

- Chaîne de valeur laitière : durabilité environnementale, exploitation des produits, services écologiques
- Utilisation de plates-formes collaboratives ouvertes
- Sécurité et protection dans la chaîne de valeur laitière
- Marquage alimentaire
- Opportunités offertes par les Bio et nanotechnologies pour l'amélioration de la chaîne de valeur laitière
- Bio-nanotechnologie : de la technologie de laboratoire au produit ou service
- Comment exploiter les nouvelles technologies pour la chaîne de valeur laitière conformément au Green Deal de l'UE
- Prototypage et programmation expérimentale pour les bio / nanotechnologies

C) Plénière & Développement de soft skills

- Comment présenter efficacement votre idée (PITCHING)
- Succes stories de la chaîne de valeur laitière & cas vertueux de marquages spéciaux pour le marketing

D) De Mentorat individuel ou en petit groupe

Durant la formation il y aura des sessions mentorat individuel ou en petit groupe de développement de soft skills pour les participants qui développeront leurs propres projets.

ART. 3-DEROULEMENT DES SESSIONS DE FORMATION

Les sessions se dérouleront sur la **plateforme TEAMS**. Si les conditions sanitaires le permettent, la possibilité de tenir des cours en mode hybride sera évaluée : les participants pourront choisir entre venir en classe en toute sécurité, ou suivre les séances à distance.

ART. 4-CONDITIONS DE PARTICIPATION

Les personnes qui souhaitent participer à ce programme de formation et d'accompagnement à l'entrepreneuriat doivent satisfaire les critères suivants :

A- Éligibilité des bénéficiaires

1. Cet appel s'adresse aux jeunes diplômés ingénieurs, aux jeunes chercheurs titulaires de mastère (de recherche ou professionnel), aux doctorants (inscrits en thèse de doctorat) ainsi qu'aux post doctorants. Le candidat est invité à présenter son idée de projet de création d'une Spin-off selon une démarche d'essai de son travail de recherche. Le participant est appelé, aussi, à bien présenter et expliquer la solution ou la technologie innovante sur laquelle se repose son projet et ses avantages par rapport à la problématique spécifique et au développement de la chaîne de valeur laitière.
2. Résident en Tunisie ou Entités juridiques avec un siège opérationnel en Tunisie et avec une activité démontrable / applicable à la chaîne de valeur laitière.
3. Expérience pertinente dans le domaine de la Bio/Nanotechnologie, technologies KET appliqués à la chaîne de valeur laitière.
4. Expérience pertinente de travail, ou associé dans des PME ou coopérative, ou ONG active dans le domaine de la Bio/Nanotechnologie et technologies KET appliqués à la chaîne de valeur laitière en Tunisie.
5. Être disponible pour toute la période de formation.

La participation des jeunes femmes est particulièrement encouragée.

B- Éligibilité du Projet et/ou idée de projet

Le projet devrait émaner de travaux de recherche et d'innovation et démontrer (i) des perspectives avérées de valorisation et (ii) une adéquation avec les objectifs spécifiques du projet TRANSDAIRY tels que décrits préalablement.

Le projet doit reposer sur des résultats de recherche prouvés expérimentalement, situés à un niveau minimum de 4 selon l'échelle TRL⁴ (Annex 1).

Les projets ayant été prouvés dans un environnement réel seront prioritaire, lors de la sélection.

ART. 5- DEMANDE DE PARTICIPATION A LA SELECTION

Pour candidater au Living Lab Bio/Nano du projet « TRANSDAIRY » en Tunisie, il sera nécessaire de remplir le formulaire de l'Annexe 1.

Sous peine de rejet, la candidature doit être accompagnée par :

- Le curriculum vitae du candidat mis à jour, daté et signé
- Une déclaration sur l'honneur qui certifie la véracité des informations communiquées et autorisant le traitement des données conformément à la loi du 29 août 1997 et de l'art.13 GDPR (Règlement UE 2016/679) », avec la mention « lu le document technique ».
- Une copie de la pièce d'identité
- Annexe 2, 3 et 4 dûment signés et légalisés.

La candidature doit être envoyée au plus tard le **28.06.2021**, à 18H00, par mail : Livinglab.Tunisia@transdairy.net

Il sera possible de demander des informations pour la compilation de la documentation en envoyant un mail à la même adresse.

En cas de constatation que le contenu des déclarations est faux, le candidat cessera ses fonctions après toute inscription.

Le projet n'assume aucune responsabilité pour la dispersion des communications en fonction d'une indication erronée du domicile ou de l'adresse par concurrent, ou en cas de non-communication du changement d'adresse indiqué dans l'application, ou d'éventuelles erreurs postales ou en tout cas imputable au fait par destiers, par hasard ou par force majeure.

ART. 6 - COMMISSION ET PROCEDURES DE SELECTION POUR L'ADMISSION

La sélection pour l'admission au projet se fera à travers les résultats de :

- L'évaluation de la candidature : CV et expériences
- La conformité des projets par rapport aux objectifs du projet TRANSDAIRY
- Adéquation porteur/projet.
- L'entretien motivationnel qui doit confirmer le réel intérêt pour le développement d'une activité économique.

L'analyse du curriculum vitae sera effectuée sur la base des études, de l'obtention de certifications et des qualifications, de la formation continue et des expériences de travail, et de la maîtrise des langues étrangères, notamment l'anglais.

Les candidats admis à la sélection recevront une communication par mail.

L'entretien motivationnel EST **OBLIGATOIRE**.

Les candidats doivent se présenter au jour, à l'heure et au lieu indiqués, en présentant une pièce d'identité valide.

ART. 7 - TAXES ET REMBOURSEMENT

Pour les candidats retenus, il n'y a pas de charges pour la participation au projet.

ART. 8 - PRESENCE OBLIGATOIRE ET CONTROLE FINAL

Afin de pouvoir avoir la certification de fin de formation il faudra :

- Avoir assisté à au moins 80% des heures prévues pour la création d'entreprise
- Avoir réussi les questionnaires
- Avoir présenté leur projet d'entreprise lors des journées de réseautage en Tunisie.

ART. 9 - TRAITEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES

L'ESIM s'engage pour la protection des données personnelles, conformément à la loi organique « LOI n° 2018 493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles » portant sur la protection des données à caractère personnel et ses textes d'application.

**Coordinateur du projet
TRANSDAIRY (ENI CBC MED)**

Dr. Fatma Trabelsi

**Directeur Général
Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez
El Bab (ESIM)
Prof. Hassen Kharroubi**

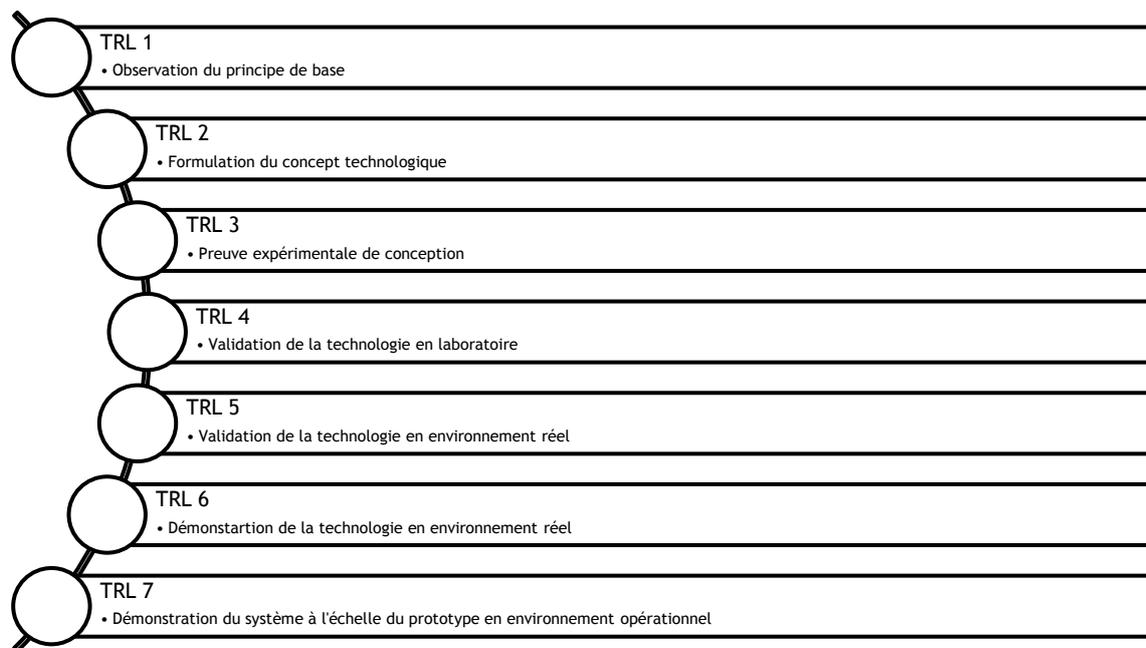


ANNEXE 1. Classification du niveau de maturité technologique

Le processus de l'innovation est un processus qui passe par plusieurs étapes : la preuve du concept, la preuve expérimentale, la validation expérimentale au laboratoire, la validation au laboratoire avec la prise en compte de l'environnement, la réalisation d'un prototype, la démonstration avec la prise en compte des conditions de l'environnement puis la validation dans les conditions réelles.

Ces étapes sont numérotées de 1 à 9 dans la classification des niveaux de maturité technologique (« TRL » Technological readiness level). Toutes ces étapes nécessitent une collaboration entre les structures de recherche et le partenaire industriel (spin-off, start-up ou PME) avec des moyens financiers à chaque étape.

Le projet TRANSDAIRY compte compléter les mécanismes nationaux existants pour le financement de l'innovation et/ou de la valorisation de la recherche. Ce programme interviendra idéalement au niveau minimal de 4 du TRL qui correspond aux plages les plus critiques appelées « vallée de la mort » où les projets s'arrêtent faute de financement et d'accompagnement.



ANNEXE 2 : Formulaire de candidature TRANSDAIRY pour les sessions d'entrepreneuriat

I. DONNEES GENERALES

Nom de famille : _____ Nom : _____

Date de naissance : _____ Age : _____ Genre : _____

Pays : _____ Région : _____

II. PROFIL DU CANDIDAT

1. Vous êtes :

Chercheur

Professionnel indépendant

PME, dénomination sociale : _____

Étudiant

2. Niveau d'intervention (Maillon de la Chaîne de Valeur Laitière):

Production Collecte Transformation Distribution Commercialisation

Autre :

1. Éducation (du plus récent au plus ancien)

Titre du diplôme	Nom de l'institution/l'établissement d'enseignement qui a délivré le titre/diplôme	Année d'obtention

2. Publications scientifiques

Titre	Date de publication	DOI

3. Expériences professionnelles (du plus récent au plus ancien)

Employeur	Date de début et de fin del'expérience professionnelle(jj/mm/aaaa)	Détails des activités

III. Projet ou idée de projet :

Veillez décrire votre idée de projet ou votre projet en cours (Problématique, technologies utilisées, état d'avancement, valeur ajoutée pour le marché de la chaîne de valeur laitière ...) **joindre tout document vous jugez nécessaire (publication, résultats d'expérimentation, publication ...)**

ANNEXE 3 : Consentement

Nom de l'institution : Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM)

Adresse : ESIM Route du Kef Km 5 9070, Medjez El Bab Béja, TUNISIE

DEMANDE DE CONSENTEMENT

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Medjez El Bab (ESIM) demande votre consentement pour l'utilisation non rémunérée de photographies, d'images, de vidéos et/ ou d'enregistrements vocaux aux fins décrites ci-dessous.

Vous avez le droit de retirer votre consentement à tout moment en envoyant un e-mail à : Livinglab.Tunisia@transdairy.net en mentionnant en Objet : **Retrait du consentement pour la photographie de [nom et date de l'événement]**. Dans ce cas, toutes les opérations de traitement fondées sur votre consentement et qui ont eu lieu avant le retrait du consentement restent valables.

J'accepte d'être photographié (photos, vidéos et enregistrements vocaux)

J'accepte de publier le tout sur le site officiel de TRANSDAIRY et les réseaux sociaux dudit projet

J'accepte de publier le tout sur le site de l'ESIM, APIA, Université de Jendouba et l'IRESA, les réseaux sociaux officiels de ces institutions

J'accepte de publier le tout sur la plateforme collaborative ouverte TRANSDAIRY

J'accepte que ma photo puisse être utilisée à des fins de diffusion et de dissémination du projet TRANSDAIRY

J'accepte que ma photographie soit utilisée dans les publications imprimées du projet TRANSDAIRY

J'accepte que ma photographie soit utilisée dans des publications en ligne conjointes

Les données personnelles contenues dans le présent formulaire de consentement seront conservées comme preuve de votre consentement uniquement pour le projet TRANSDAIRY et conformément à la loi organique « LOI n° 2018 493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles » portant sur la protection des données à caractère personnel et ses textes d'application.

Par la présente, j'autorise ce traitement de données personnelles

Lu, approuvé et signé

Date ____/____/____

(Signature complète et lisible)

ANNEXE 4 : Demande de Participation aux sessions d'entrepreneuriat

Je soussigné (nom, prénom et fonction) _____

Carte d'identité Nationale n° _____ Adresse de contact (adresse complète) _____

DEMANDE

D'être admis à participer aux sessions de formation d'entrepreneuriat pour la création des spin-offs transfrontaliers du projet TRANSDAIRY (ENI CBC MED)

A cette fin, le soussigné déclare, sous sa responsabilité personnelle :

- D'avoir pris connaissance de toutes les prescriptions et spécifications du présent avis et de les accepter dans leur intégralité ;
- Qu'il/elle jouit de droits civils et politiques, n'a pas été condamné(e) pour une infraction pénale, n'a pas connaissance d'une affaire pénale en cours dans l'attente d'une procédure pénale à leur encontre
- Être en possession des qualifications présentées pour l'évaluation.
- D'attester de leur libre consentement au traitement des données personnelles tel que requis par la loi du 20 juin 2018 Relative à la protection des données personnelles ;
- D'être conscient qu'en vertu du règlement 2016/679 de l'UE, les données fournies avec ces déclarations seront traitées, sous forme papier ou électronique, uniquement aux fins de la procédure ;
- De ne pas se trouver dans une situation, même potentielle, de conflit d'intérêts ;

Le soussigné _____ déclare, en outre, avoir pris connaissance du plan des sessions de formation d'entrepreneuriat pour la création des spin-offs transfrontaliers prévu dans le cadre du projet "TRANSDAIRY" et l'accepter dans son intégralité.

Lu, approuvé et signé
Date ____/____/_____
(Signature complète et lisible)