

Journée « Et après la thèse » 26 juin 2015

VOUS AVEZ DIT
« DOCTEURS-ENTREPRENEURS » ?



CENTRE D'ENTREPRISES
ET D'INNOVATION

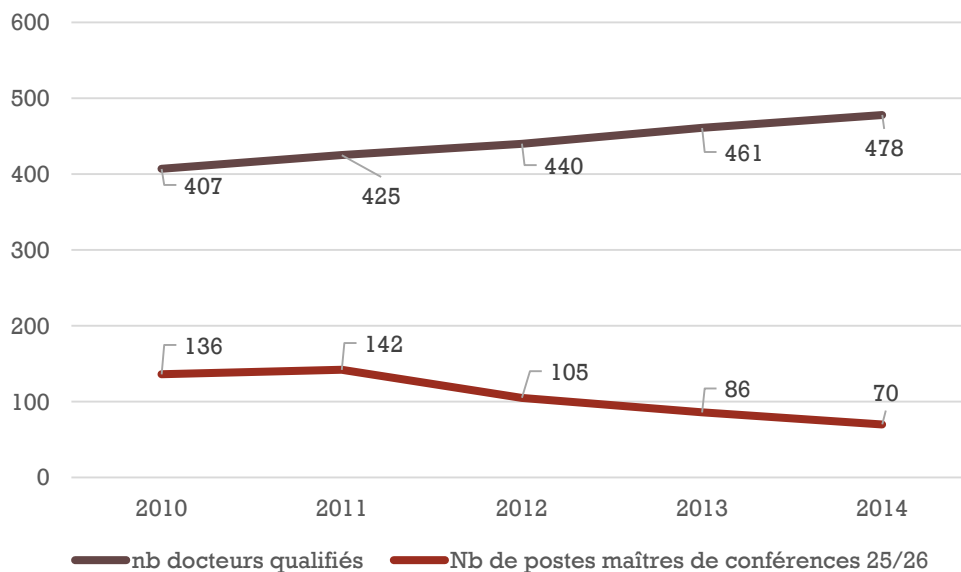
Géraldine MUSSET – gmusset@cei86.com – 05-49-49-64-46

1 / LE CONSTAT

- Le nb de docteurs qualifiés toutes sections confondues est en hausse (+12% en 4 ans sur 2010-2014)
- Le nb de postes de maîtres de conférences est en baisse

Ex, docteurs en mathématiques

Docteurs qualifiés CNU 25 ou 26 (source Opération Postes) :



Malgré tout...

- La majorité des docteurs trouvent un job à l'issue de leur thèse (94% des docteurs en mathématiques 2013 ont un emploi en 2014 – filière où l'intégration sur le marché de l'emploi est la plus rapide)

Et l'intérêt pour l'entreprise est croissant ...

- Le nombre de docteurs dans les entreprises augmentent (CIFRE)
- Le nombre d'intentions de créer augmente (30 % des étudiants à l'université ont envie de créer une entreprise)



UN ATTRAIT AVÉRÉ ... MAIS UN CONTEXTE PEU FAVORABLE

Les chercheurs sont un vivier de créateurs d'entreprises innovantes à fort potentiel de développement

> 51% des docteurs CIFRE indiquent avoir un projet de création d'entreprise, avec un calendrier de réalisation entre 3 à 10 ans après la thèse

MAIS ...

- Les enseignants connaissent souvent mal le monde de l'entreprise
- Le monde de l'entreprise n'est pas préparé à recevoir des docteurs
- Les docteurs ne sont pas préparés à la création d'entreprise



L'ENTREPRENEURIAT, UNE AVENTURE A RISQUES ?

LA PERCEPTION DE L'ENTREPRENEURIAT PAR LES DOCTEURS

Une alternative à un
marché de l'emploi
tendu

Des freins à la
création d'entreprise
importants

Des conditions jugées
nécessaires

Des lacunes assumées
mais perçues comme
un handicap
difficilement
surmontable

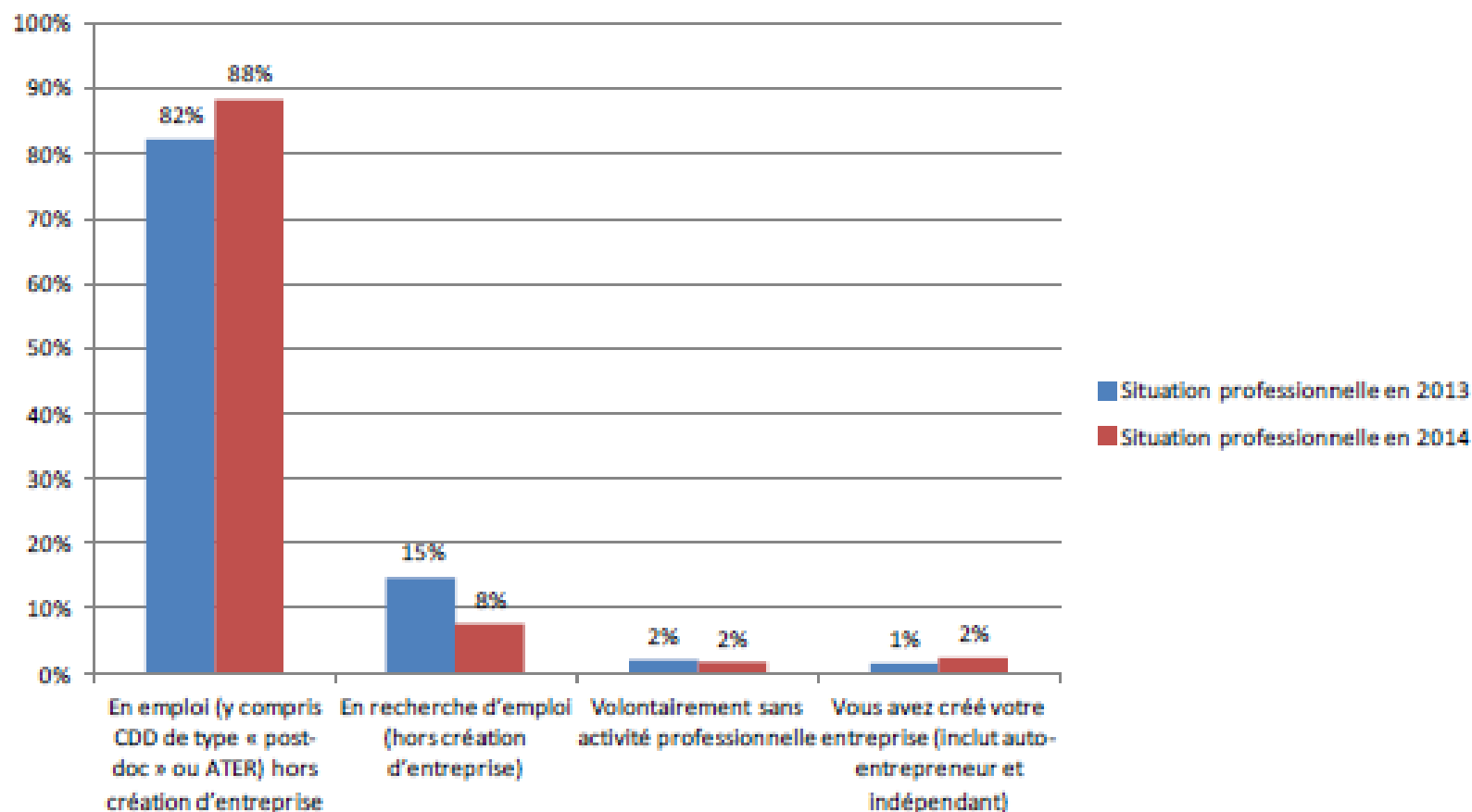
- ➔ Selon les docteurs, toutes les spécialités n'ouvrent pas le champ des possibles en terme de création d'entreprise
- ➔ Il faut une solide expérience en entreprise, un réseau de partenaires, sinon... la création d'entreprises est **une aventure à risque** !



ET DANS LES FAITS ?

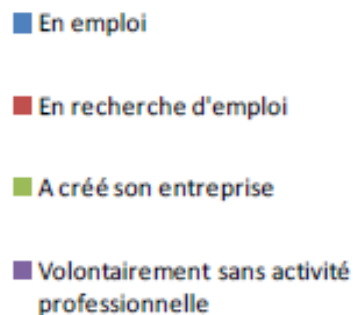
- La création d'entreprise par des docteurs reste marginale

Situation des docteurs 2012 en 2013 et 2014

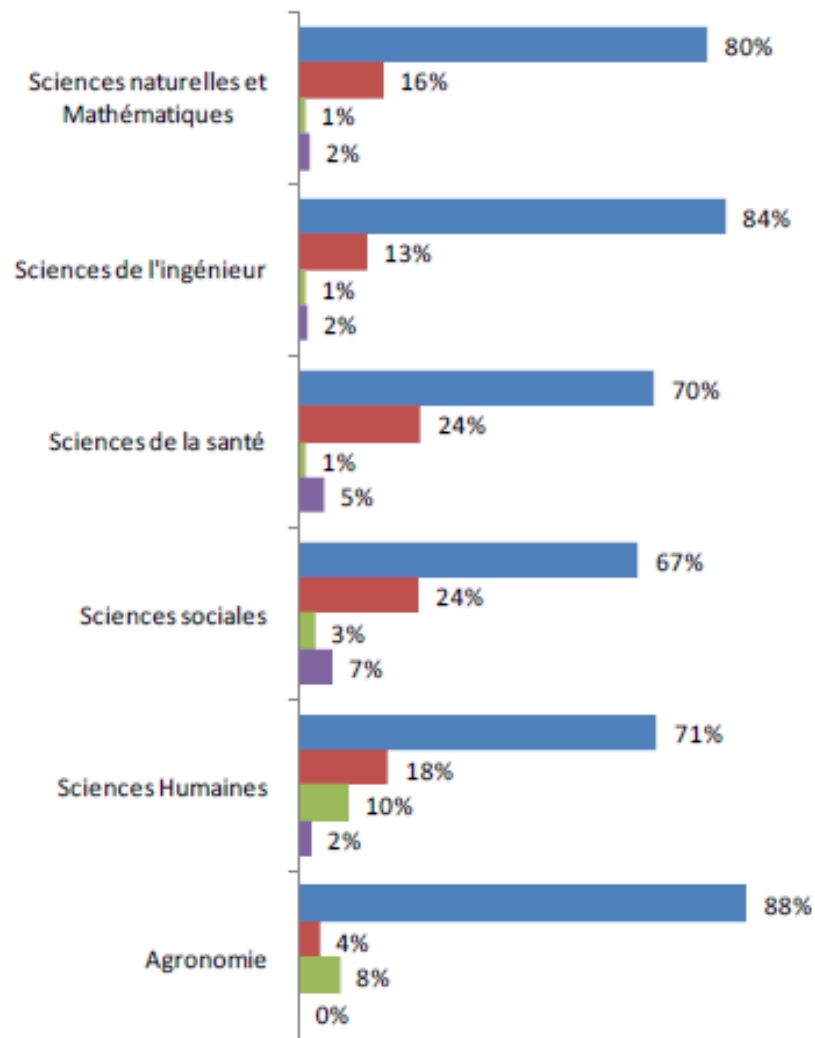


ET DANS LES FAITS ?

La création d'entreprise par filière
>disparités importantes en fonction
du domaine de recherche



Situation des docteurs 2013 en 2014



2 / QUAND DOCTORAT SE CONJUGUE AVEC ENTREPRENEURIAT

Des formations et séminaires de plus en plus nombreux pour les doctorants

Exemples :

- LABEL CREA à l'Université de Grenoble Alpes
- Séminaire « Valorisez la recherche par la création d'entreprise » à NanoSciences Ile-de-France
- Programme « Docteurs et Entreprises » en Bretagne
- Congrès « Docteurs et Entreprises » en Franche-Comté



Des sensibilisations à l'esprit d'entreprise au sein des filières



Concours spécialisés ou généralistes

Exemples

- Concours Docteurs-Entrepreneurs
- Concours BPI France et Ministère de la Recherche (50% des 175 lauréats 2013 sont docteurs et 61% mettent en œuvre les résultats de la recherche publique. Secteurs prédominants : sciences du vivant et biotech (34%) et informatique (32%)

Témoignages des lauréats

<https://soundcloud.com/docteo/docteur-entrepreneur-2015-trois-finalistes>

https://www.youtube.com/watch?v=Xa_dvGXXsHE

ÉDITION #2 • 20 MARS 2015

CONCOURS
**DOCTEURS
ENTREPRENEURS**

CANDIDATURES
du 24/11/2014
au 16/01/2015

..... =

**QUAND LES DOCTEURS
CRÉENT DE LA VALEUR**

.....

CONCRÉTISEZ !
Boostez votre projet et
rencontrez les acteurs
de l'entrepreneuriat.

CANDIDATEZ !
Téléchargez votre dossier
et découvrez le jury sur
[www.rue-aef.com/concours-
docteurs-entrepreneurs](http://www.rue-aef.com/concours-docteurs-entrepreneurs)

VOTEZ LE 20 MARS !
Soutenez votre projet
préférez et votez pour
le Prix du public.



- **FORUM Incuballiance**, incubateur technologique à Paris Saclay

L'objectif est de mettre en lumière la transformation économique réussie de start-up nées du monde académique et permet à des créateurs d'entreprises d'exposer leurs innovations sur le principe du TedX.

Teaser http://www.dailymotion.com/video/x2700k4_teaser-forum-incuballiance-fmei2014_tech



LA MISE EN PLACE DE CONDITIONS FAVORABLES DES LA PRÉPARATION DE THESE

Le rôle prépondérant du laboratoire

- Créer des liens avec les entreprises afin d'appréhender les besoins du milieu industriel
- Favoriser les expériences hors laboratoires
- Favoriser les rencontres en cours de thèses
- Promouvoir la création d'entreprise en milieu universitaire
- Créer un environnement favorable à l'éclosion des projets

L'attitude du doctorant

- Savoir provoquer sa chance, être curieux, saisir toutes les opportunités !
- Avoir en permanence l'esprit critique
- Exercer en permanence une grande curiosité intellectuelle
- Avoir une grande ouverture d'esprit



3 / DOCTEURS VERSUS CREATEURS D'ENTREPRISE



Etes-vous fait pour etre chef d'entreprise ?



PARCOURS DU CREATEUR : LES GRANDES ETAPES !



La réussite d'une entreprise dépend en grande partie de son dirigeant !

■ **Votre personnalité**

Vos traits de caractère dominants doivent être en adéquation totale avec les exigences du projet économique.

■ **Votre potentiel**

C'est le « plus » que vous avez par rapport à la moyenne des gens : un savoir-être, une aptitude, une qualité, un comportement, ... une disposition naturelle qui n'est pas donnée à tout le monde.



■ Vos motivations

Pourquoi je veux créer une entreprise ?

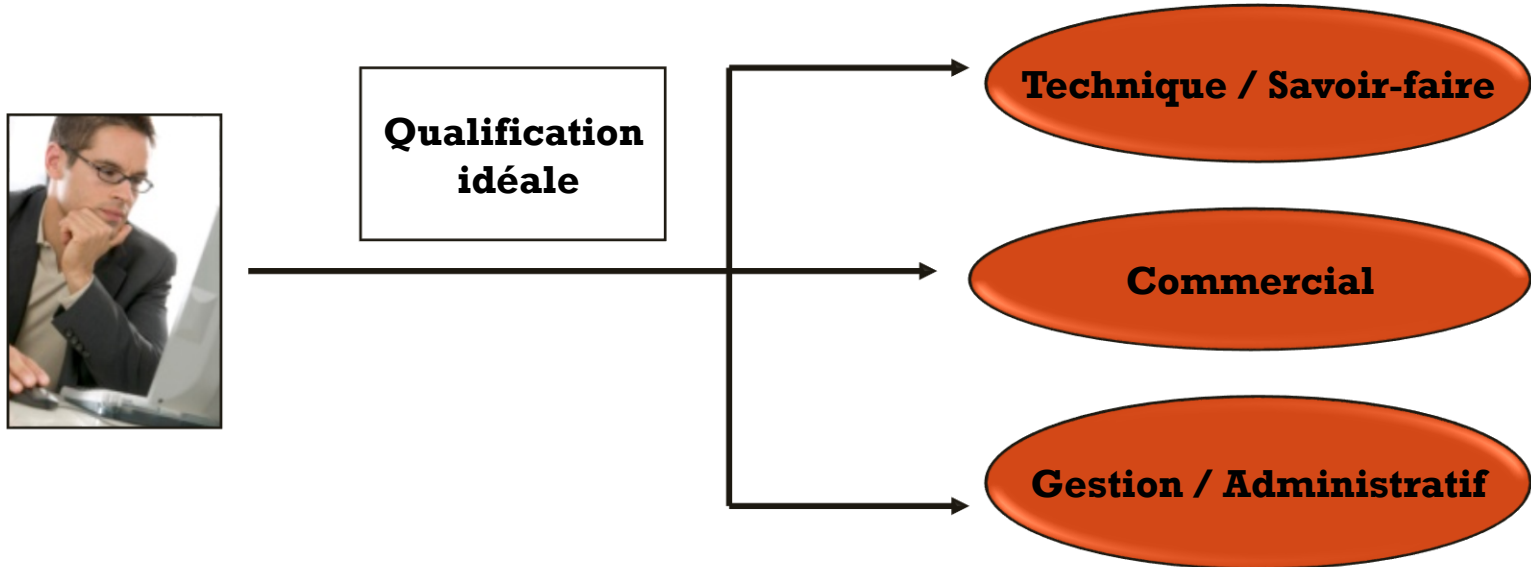


Elles ne doivent pas être en contradiction avec le projet !



■ Vos compétences

Disposer des compétences essentielles



■ Vos contraintes personnelles

Réfléchir sur ses propres contraintes pour supprimer les facteurs d'échec que l'on pourrait porter



► Vos objectifs

Avoir une vision à moyen terme de l'entreprise à créer

Les objectifs doivent être en harmonie avec les caractéristiques et les potentialités de l'entreprise



DOCTORANTS > UN PROFIL IDÉAL DE CREATEUR ?

- Organiser son temps, mettre des priorités
- Savoir chercher l'information, la trier, l'absorber
- Pouvoir travailler efficacement en équipe, déléguer des tâches
- Savoir s'entourer des meilleurs, voire de meilleurs que soi-même
- Prendre des décisions en étant rigoureux dans l'analyse des informations
- Percevoir les opportunités, savoir prendre des risques
- Savoir convaincre de l'intérêt de son projet, l'expliquer,
- Ne pas être découragé par la difficulté, rebondir face à l'échec
- Pouvoir prendre en charge les aspects administratifs
- S'impliquer, avoir des horaires chargés et peu de congés
- Imaginer et penser « hors de la boîte »
- Acquérir de nouvelles compétences
- Aptitude à vivre avec peu (ou pas) de revenus.



VOS FACTEURS CLES DE SUCCES POUR LA CREATION D'UNE ENTREPRISE

- Apprendre à connaître le monde de l'entreprise tout au long de votre doctorat
- Développer une approche par **l'innovation**
- Avoir un **interlocuteur/accompagnateur dédié** = rôle de conseil dans l'élaboration et la conduite du projet, parrainage
- **Se former** : management, RH, juridique, stratégie et développement commercial...
- Créer, favoriser les interfaces et la **mise en réseau**, rapprochement de compétences et synergies
- Apprendre à quitter **(un peu)** le monde de la recherche fondamentale



OÙ CHERCHER DES OPPORTUNITÉS DE CREATION ?

Mettre en perspective vos sujets de recherche et ...

- **Le milieu économique**

Presse économique générale et création d'entreprises

Les nouvelles tendances, voyages à l'étranger, reportages

- **Le milieu professionnel / industriel**

Connaissance du métier, contact avec les clients, les fournisseurs ce qui permet à imaginer des solutions ou améliorations. Externalisation d'activité.

- **La vie quotidienne**

Des scènes de la vie de tous les jours



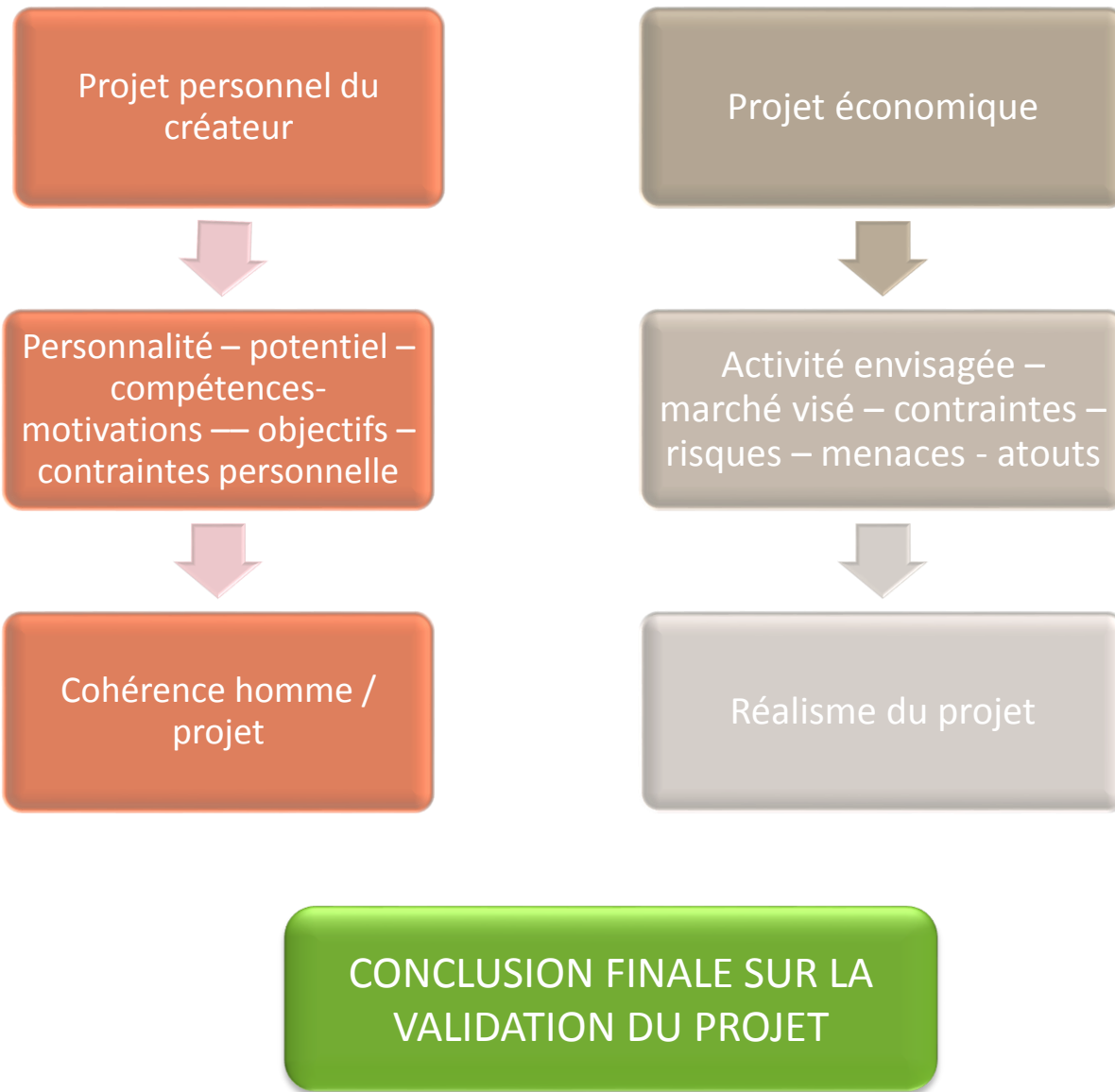
APPLICATION NOUVELLE OU INNOVATION PURE

- Création d'un nouveau produit à contenu technologique : **innovation pure**
- Utiliser une technique, un savoir faire, un produit, connu en le transposant dans une autre activité, dans un nouveau contexte ou sur un marché différent.

Certains thèmes sont des champs de découverte à exploiter.

→ tout ce qui fait économiser du temps, les biotechnologies, les technologies de traitement de l'information, la domotique, la santé-beauté, tout ce qui concerne les transports, la sécurité, l'environnement, la récupération, les besoins du « papy-boom », le tourisme et les loisirs, la crise économique crée elle-même de nouveaux types de besoins,





POUR VOUS ACCOMPAGNER DANS LE MONTAGE DE VOTRE PROJET INNOVANT



CENTRE D'ENTREPRISES
ET D'INNOVATION

Le Centre d'Entreprises et d'Innovation
(CEI86) – www.cei86.com

- **Public éligible** : porteur de projet ou jeune entreprise innovante (innovation entendue au sens large)
- Propose un accompagnement individuel et personnalisé, hébergement et services, réseau, animations



L'agence régionale d'innovation
(ARI)

- **Public éligible** : projet de création d'entreprise en Poitou-Charentes, avec un caractère innovant et adossé à la recherche publique
- Propose un accompagnement individuel et personnalisé ainsi qu'à une avance remboursable



“Et si je pouvais développer mes recherches en dehors du milieu académique en trouvant des partenaires pour se lancer dans l'aventure.”



Claire, jeune docteur entrepreneur

#incubateur

#innovation

#entrepreneariat

Ca vous parle?

POUR FINANCER VOS PROJETS INNOVANTS



SERVIR L'AVENIR

- **Public éligible** : toute entreprise, notamment innovante (dispositifs spécifiques pour l'innovation)
- **Interventions** : subvention French Tech, Aide à la faisabilité des projets innovants, prêt d'amorçage, avance remboursable, garantie, prêt pour l'investissement
- Gestionnaire du fonds d'innovation de la région (FRI)



Agence PME
Réseau de Développement Technologique (PTR)
Poitou-Charentes Innovation (PCI)
Fonds de co-investissement (FCOI)
Appels à projet



Levée de fonds
Crowdfunding (don, prêt, investissement)



Crédit Impôt Recherche
Statut JEI
Crédit Impôt Innovation



Fonds FEDER 2014-2020



Programmes européens



AUTRES DISPOSITIFS D'ACCOMPAGNEMENT ET FINANCEMENT

- **L'ACCRE** est la plus fréquente des aides ou exonérations perçues par les dirigeants



- Indemnités chômage pour la création ou reprise de l'entreprise sous forme de maintien des indemnités pendant 15 mois ou sous forme de capital – **ARCE**



- PCE, Prêt bonifiés, 0%, sans garantie ou caution personnelle
- (prêt NACRE, Initiative Vienne, ADIE, ...)



- Garanties pour les prêts (garantie FAG d'IPCA, FGIF...)



- Aides régionales : BRDE, CORDEE, Coup de Pouce...



- Aides pour développement à l'international : UBI France, COFACE

- Dispositifs fiscaux (CICE, pour les filières...)



- Existence de dispositifs spécifiques pour les femmes (prêts femme, garanties, bonifications...)

- Accompagnement généraliste en fonction de votre profil (diplômé UP, personne présentant un handicap, public dit éloigné de l'emploi...)



LIENS UTILES



www.apce.com

le site de l'Agence pour la
création d'entreprises



www.bpifrance.fr



www.poitou-charentes.fr/

Rubrique « Entreprises »



www.cei86.com



<http://1001startups.fr/>



<http://www.maddyness.com/>

