

# Pépinière de l'INSAT



*Khaled ELLOUMI*

Centre d'Innovation et de Développement  
( CID -INSAT )

*Medinnov 2005, Marseille France*

- ❑ INSAT, fruit d'une coopération avec la France
- ❑ Démarrage en 1996

## FORMATION EN CASCADE

- ❑ Diplôme Universitaire de Technologie (Bac+3 ans)
- ❑ Diplôme National d'Ingénieur (Bac + 5 ans et demi)
- ❑ Diplôme de 3ème cycle

## Choix des filières

### MPI

- Instrumentation & Mesures Industrielles
- Maintenance Industrielle
- Informatique Industrielle et Automatique
- Génie Logiciel
- Réseaux Informatiques et Télécommunications

### CB

- Chimie Industrielle
- Bio-Industrie

## Unités de recherches à l'INSAT

- C**  
**B**
1. Ressources phytogénétiques & biotechnologies
  2. Génie biologie (1 brevet)
  3. Procédés Microbiologiques & Alimentaires (2 brevets)
  4. Chimie Industrielle organique & alimentaire
  5. Chimie Analytique et électrochimie

- Ph**  
**EI**
2. Réseaux & machines électriques
  3. Matériaux, Mesures & Applications
  4. Automatique et Informatique Industrielle

**S**  
**S**

- Entreprenariat et ingénierie des innovations technologiques et sociales

CONSEIL D'ADMINISTRATION

CONSEIL  
SCIENTIFIQUE ET  
PEDAGOGIQUE

CENTRE  
D'INNOVATION ET DE  
DEVELOPPEMENT

DEPARTEMENTS

GENIE  
INFORMATIQUE ET  
MATHEMATIQUE

GENIE PHYSIQUE  
ET  
INSTRUMENTATION

GENIE  
BIOLOGIQUE  
ET CHIMIQUE

SCIENCES  
SOCIALES ET  
LANGUES ...

Deux services :

- Service valorisation et développement
- Service pépinière et création de projets

Ce service est chargé notamment de :

- Promouvoir les compétences humaines et technologiques de l'I.N.S.A.T auprès des entreprises industrielles et économiques et de développer un partenariat technologique entre ces entreprises et l'I.N.S.A.T.
- Organiser et coordonner, des prestations de service telles que études, expertises et programmes de formation continue

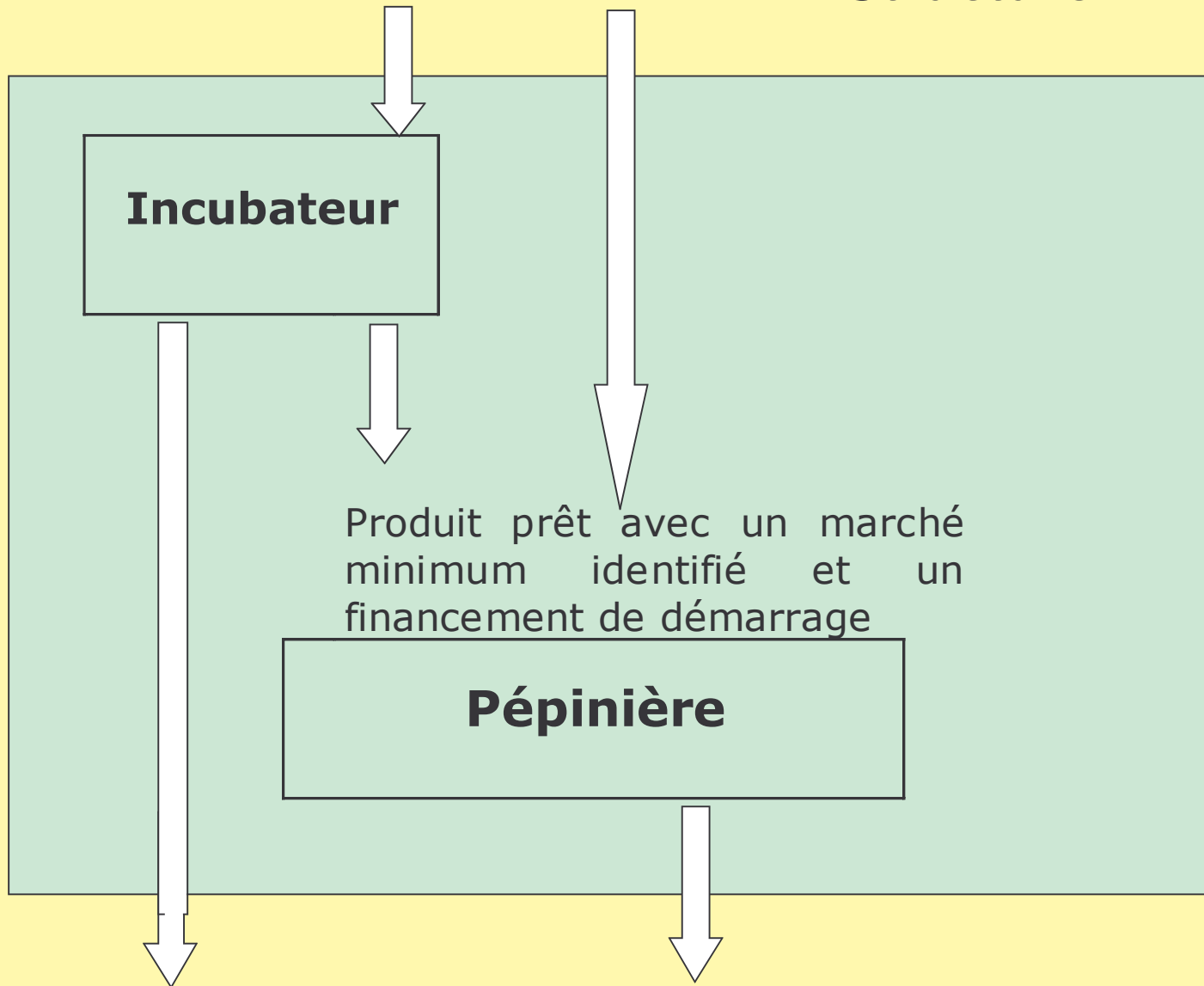
- ❑ Assurer le fonctionnement d'une **pépinière d'entreprises technologiques**, à l'INSAT, offrant des processus d'appui aux nouveaux créateurs de projets technologiques innovants.
- ❑ **Assister les créateurs** de projets en mettant à leur disposition, par voie de conventions, les ressources humaines, les équipements et les laboratoires de l'I.N.S.A.T.
- ❑ Encourager et assister le **dépôt des brevets** d'invention et de découverte à l'INSAT et **promouvoir la culture d'entrepreneuriat** auprès des diplômés, des chercheurs et des enseignants de l'I.N.S.A.T.

## Hébergement au

### Centre d'Innovation et de Développement (CID) constitué de :

- 17 bureaux de superficie variant entre 23 et 50 m<sup>2</sup>
- d'une salle de réunion
- et d'un local d'accueil.
- Entièrement câblé pour l'installation de réseaux Intranet et Internet (**2 lignes spécialisées à l'INSAT**) .
- Il s'étend sur 3 niveaux et couvre une superficie globale d'environ 1000 m<sup>2</sup>.

Structure mixte



La Pépinière de l'INSAT est à vocation thématique **technologique**. Elle englobe ainsi les domaines suivants :

- Internet & Multimédia :
  - (2 projets : Happy web et DV-Devore)
- Services informatiques :
  - (2 projets : Sourire&lumière et Madwatch)
- Sciences de l'ingénieur telles que l'électronique, l'instrumentation scientifique et médicale, la biotechnologie, la chimie industrielle...
  - (1 projet : CME-Médical)
- Conseil
  - (1 projet : Isic consulting)

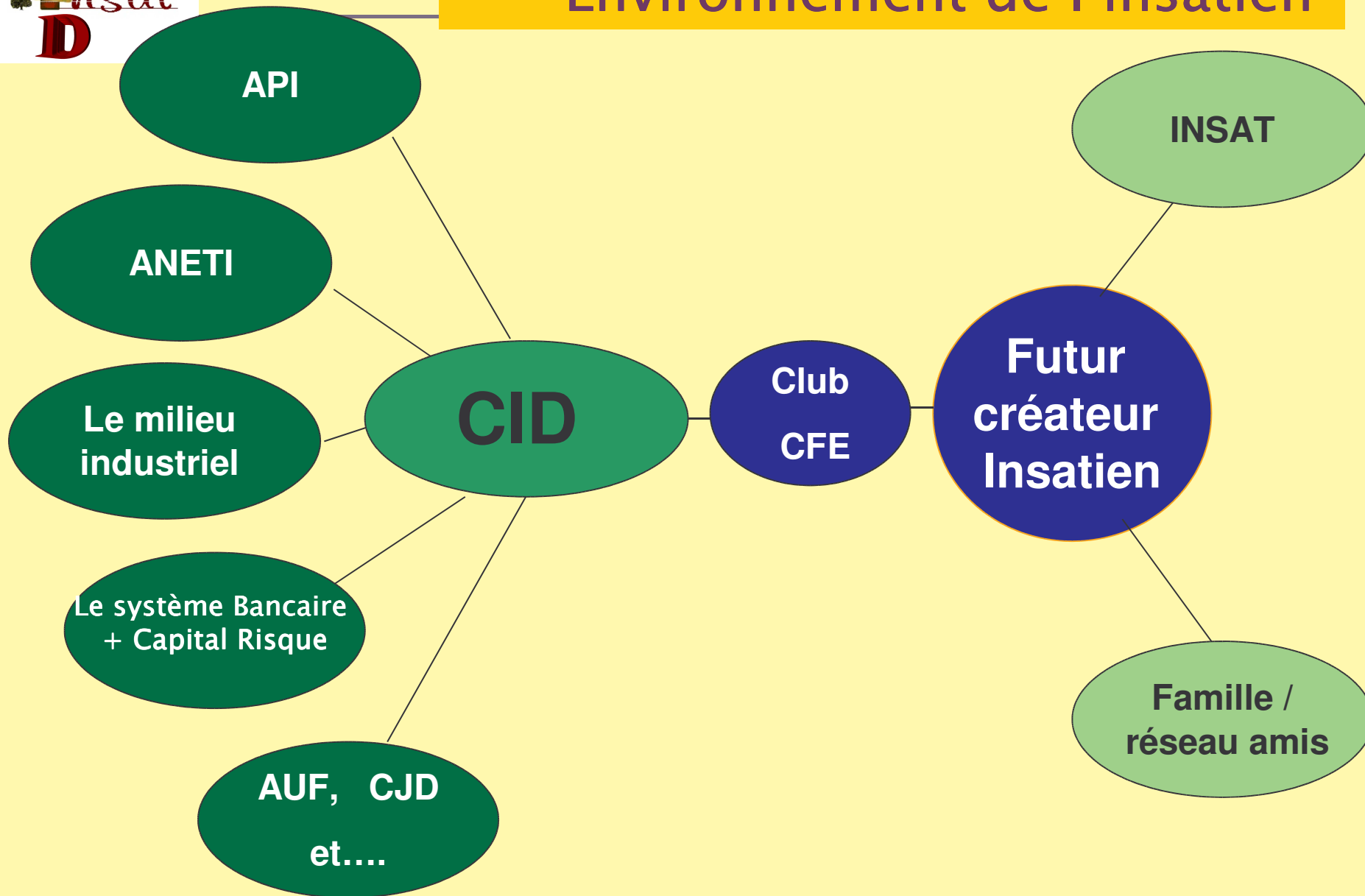
## Constat :

- ❑ Flux actuel : 100% externe

## Objectif

- ❑ Mise en place d'une stratégie pour amorcer un flux interne : l'étudiant, le chercheur et l'enseignant de l'INSAT

# Environnement de l'Insatien



## Le Club Futurs Entrepreneurs

- ❑ Membres : étudiants en **cycle ingénieur** en 4ème et 5ème année.
- ❑ Il est **multidisciplinaire** (toutes les filières sont concernées)
- ❑ **L'étudiant porteur d'idée** y sera accompagnée pour travailler sur son projet (**pendant 2 ans et demi**)
- ❑ y Découvrir concrètement le **monde de l'entreprise** (**organisation de séminaires et de congrès : CJD 2005**).
- ❑ Y Susciter l'esprit et le **goût d'entreprendre** (**participation au challenge 2005 : 4 écoles ingénieurs et 1 école de commerce**)

- Manifestation organisée par L'IHEC avec le soutien de l'Institut national des télécommunications d'Evry et en collaboration avec Sup'Com, l'Ecole Polytechnique, l'INSAT et l'INAT,.
- 50 étudiants environ, rassemblés en équipes de 4 respectant une mixité managers–ingénieurs (2 managers et 2 ingénieurs au minimum).

Les thématiques retenues pour ce concours sont les suivantes :

- Environnement
- Services innovants
- Nouvelles technologies de l'information et de la communication.
- Projets agricoles et agro–alimentaires

- Le **PFE** peut porter désormais sur un projet de création d'entreprise avec un **double encadrement** (département technologique / département sciences sociales)
- Le rapport de validation du PFE :
  - Le marché visé
    - Analyse de la demande
    - Analyse de l'offre
    - Définition du projet et justification de la rentabilité
  - **Preuve de concept ou prototype**
  - **Le Business plan**

### Ministères de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique :

- L'enseignant chercheur peut créer son entreprise technologique en gardant son salaire (pdt 4ans)

### Marseille Innovation (convention) :

- accompagnement des porteurs de projet et des animateurs au sein de la pépinière
- recherche de partenariat technologique
- mise en œuvre d'une cellule de veille technologique (brevets..)
- Organisation des criées de start up
- ....

- **BTS** (convention) : attribution de crédit jusqu'à 50 mD (sans garantie)
- **ANETI** (convention) : formation CEFE et attribution d'une bourse pour la 1ère année de création
- **API** : formation CSCE et coopération pour l'organisation des créées de start up 2002 et 2003
- **SICARS** (SODECAB et SIM Sicar participent au comité de pilotage de la pépinière de l'INSAT) : financement des projets jusqu'à 4 MD.
- **Réseau des pépinières de la Tunisie**
- Axe incubation : **AUF** (convention en cours), **IHEC** (challenge 2005)
- CJD.....

- Soumission par les étudiants de l'INSAT de **3 projets de créations d'entreprises** :
  - 2 projets en services informatiques
  - 1 projet en Instrumentation
  
- Ces 2 projets feront l'objet de leurs PFE avec un double encadrement et le soutien de l'ANETI avec une formation CEFE.
  
- Ils sont aussi éligibles au soutien de l'AUF pour une bourse « incubation »

Merci pour votre attention

**Contact :**

**Khaled Elloumi**

**Direction du CID**

**email: [khaled.elloumi@insat.rnu.tn](mailto:khaled.elloumi@insat.rnu.tn)**