

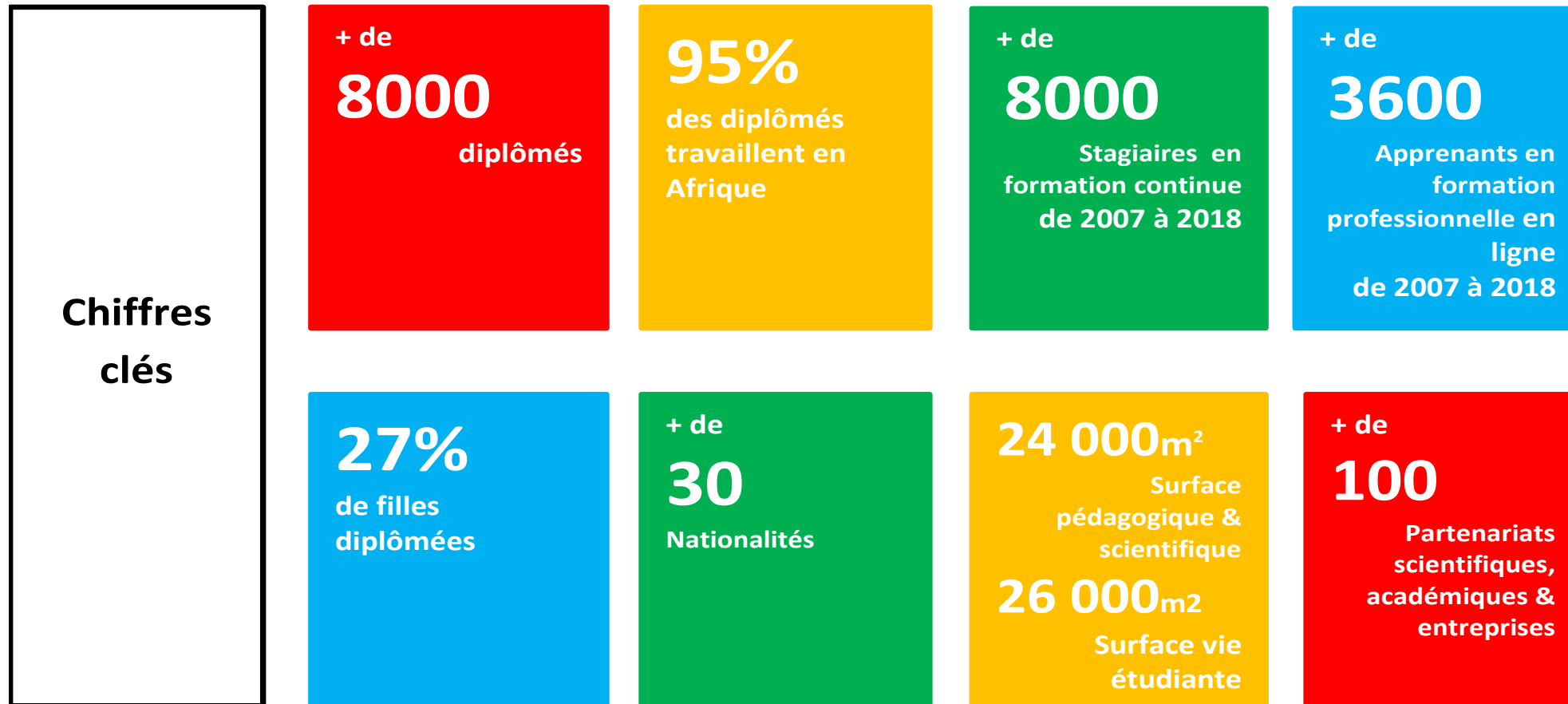
« Investing in people, by investing in higher education  
and skills in Africa»

AFRICA EUROPE CONFERENCE ON HIGHER EDUCATION  
COLLABORATION

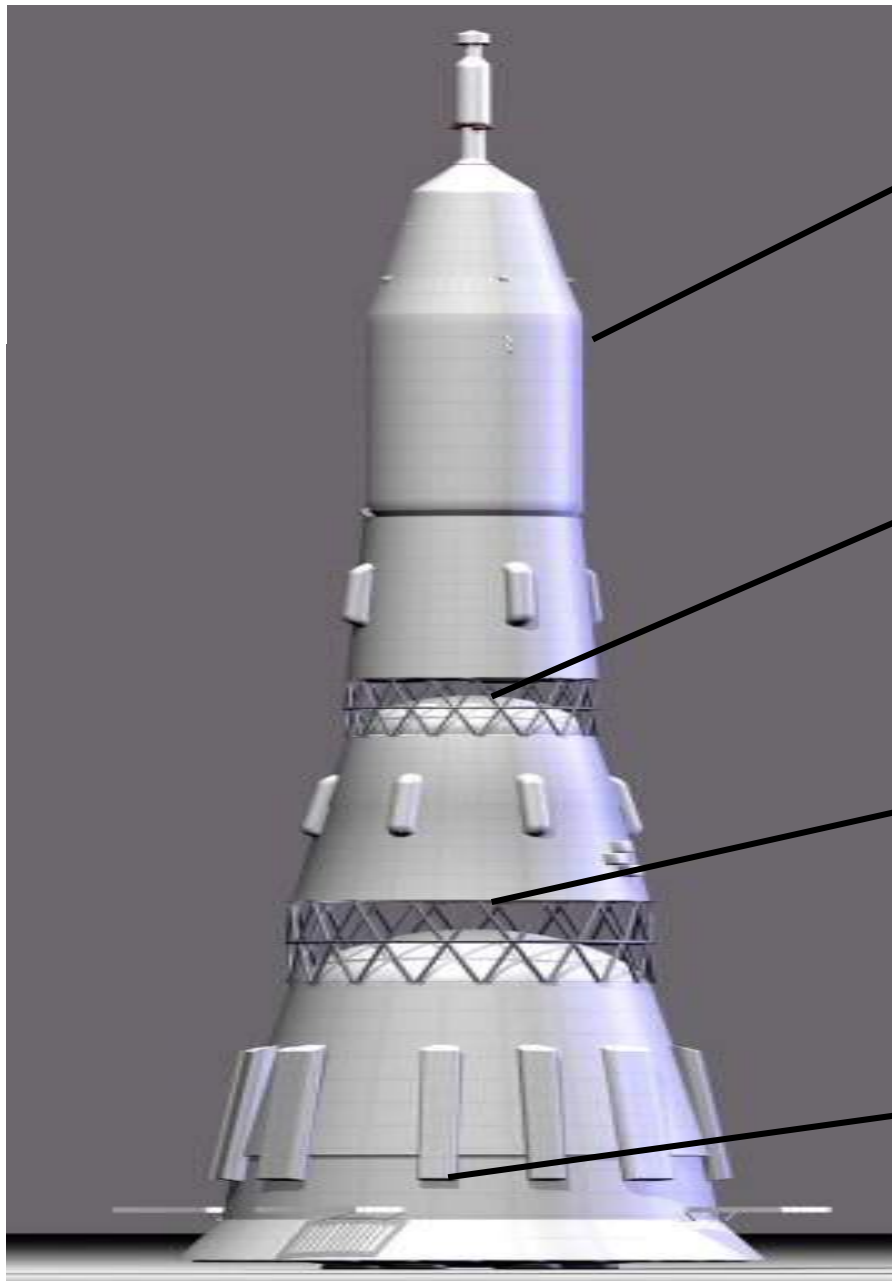
OCTOBRE 2019

Pr Mady KOANDA

# L'Institut 2iE: centre d'enseignement supérieur et de recherche membre de la Conférence des grandes écoles et basé au Burkina Faso.



2iE: Institut International d'Ingénierie de l'Eau, et de l'Environnement



Quatrième étage, **innovation transformationnelle** : créer des entreprises et des startups, identifier des champions, montrer que la jeunesse peut transformer la société, montrer que l'innovation est possible dans les PVD



Troisième étage, « pédagogie de rupture » : projets, stages, ateliers de créativité, compétitions de plans d'affaires comme moyen de développer, l'autonomie, la créativité et le leadership. Parcours Entrepreneur 2iE.



Deuxième étage, compétences entrepreneuriales : modules obligatoires pour tous les étudiants.



Premier étage, démarche compétences : construire les curricula en fonction des besoins du monde économique. Développer l'employabilité des diplômés et leur inclusion économique. Modules et cours développés à partir des compétences cibles.



# PARCOURS ENTREPRENEUR

## 1. LE CONTENU DU PARCOURS

Le parcours entrepreneur créé sur mesure pour donner toutes les clés pour permettre de devenir des ingénieurs-entrepreneurs responsables.

- **Avoir accès à un cycle de formations sur-mesure**
  - 10 formations animées par les experts de 2iE et par des intervenants extérieurs, spécialisés dans la création d'entreprise : penser et rédiger un Business Plan de qualité.
- **Participer à des ateliers de créativité :**
  - brainstorming.
  - méthodes de design thinking et de créativité



# PARCOURS ENTREPRENEUR

- **Structurer son projet, bénéficiant de l'expertise de 2iE**
- **Bénéficiant d'un accès aux laboratoires afin d'élaborer un plan de travail**



# PARCOURS ENTREPRENEUR

## 2. OPPORTUNITES OUVERTES PAR LE PARCOURS ENTREPRENEUR

- **Le concours des ingénieurs-entrepreneurs de 2iE : ouvert à tous les membres du parcours**
  - 50 candidats en moyenne chaque année, 10 finalistes ont l'opportunité de défendre leur projet en salle de conférence devant leurs camarades, les entreprises partenaires de 2iE et surtout, un jury international de renom.
- **Les compétitions internationales : selon les profils et les projets :**
  - présenter idées à des jurys et investisseurs internationaux.



# PARCOURS ENTREPRENEUR

- **La préincubation**

- La préincubation a été créée pour les étudiants désireux de continuer à travailler sur leur projet de création d'entreprise en parallèle de leurs cours.
- Ainsi, la préincubation sera l'occasion d'affiner le Business Plan, mais surtout de travailler en Laboratoire pour valider le produit d'un point de vue technique.

- **L'incubation**

- Consiste à accompagner des projets de création d'entreprises sociales innovantes, en leur donnant tous les moyens pour parvenir à la création effective de start-up ambitieuses
- Accès à un appui managérial, juridique, technique, scientifique et financier pour une durée de 6 mois à 2 ans (selon les besoins du projet).



# PARCOURS ENTREPRENEUR

## JACIGREEN

Mariama Mahamane



**Production engrais bio et d'électricité à partir de la jacinthe d'eau**

1er Prix Parcours Entrepreneur 2016 - Prix meilleur impact social et environnemental SICAD - Prix coup de cœur African Rethink Awards 2016 - Prix Entrepreneuriat Féminin de l'OIF 2017 – Young Champion Of The Earth for Africa region 2017.  
**Startup en lancement**

## GREEN ENERGY CHALLENGE

Ernest SANOU



**Confection d'un complexe « biodigesteurs + latrines » innovant pour apporter aux familles rurales de l'énergie et l'assainissement, et des fertilisants pour l'agriculture.**

Lauréat Parcours-Entrepreneur 2015 – 2<sup>e</sup> Prix du Sommet Afrique France 2016 ; 2<sup>ème</sup> prix Startupper de l'année 2016- TOTAL Burkina

## FASO SOAP

Moctar DEMBELE et Gérard NIYONDIKO



**Production de savons antimoustiques à base de ressources locales pour lutter contre le paludisme**

1<sup>er</sup> prix GSVC 2013 – Prix coup de cœur du public ABC Innovation – Finaliste GIST et ROLEX Awards  
**Startup lancée et 1<sup>er</sup> produit sur le marché (MAYA)**

## TECO<sup>2</sup>

Calvin THIAM



**Production de toitures et de tables-bancs écologiques, à base de déchets plastiques recyclés**

Banque Islamique de Développement, Marrakech 2015  
Initiative SOGEA-SATOM pour l'Afrique 2015 ;  
Demi-finaliste GSVC 2012  
**Startup lancée**

## FASO PRO

Kahitouo HIEN



**Production de solutions nutritionnelles à base de chenilles de karité**

Prix du meilleur impact social GSVC 2012 – Prix de l'Innovation du Président de la République du Niger / Sahel Innov.  
**Startup lancée depuis 2014 avec 3 produits sur le marché**



MERCI POUR VOTRE ATTENTION