

# Le programme VPE

Labellisé IDEFI

Valorisation des Projets des Etudiants



**ECE PARIS**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

# Labellisation IDEFI



- Le programme VPE a été proposé par l'ECE en réponse à l'appel à projets IDEFI lancé par le gouvernement à l'automne 2011 dans le cadre des Investissements d'Avenir.
- Il a été sélectionné par le jury international en mars 2012 et sera cofinancé par l'Etat à hauteur de 1,5 M€ durant les cinq années à venir.

# L'idée VPE

- Les projets des étudiants sortent de l'école et font la preuve de leur valeur dans la société.
- Les entreprises et laboratoires de recherche apportent leur concours à cette dynamique.
- OPTICSVALLEY, partenaire du programme VPE.



# 140 projets en parallèle

- Projet pluridisciplinaire en équipe (PPE - 4<sup>ème</sup> année)
  - 70 équipes de 5 étudiants
  - Préparation de Mai à Août (fin de la 3<sup>ème</sup> année)
  - Développement de Septembre à Mars
- Projet de fin d'études (PFE - 5<sup>ème</sup> année)
  - 70 équipes de 5 étudiants
  - Préparation de Mai à Août (fin de la 4<sup>ème</sup> année)
  - Développement de Septembre à fin janvier
  - Janvier à plein-temps



# 6 axes de valorisation

## Axes de valorisation

Innovation en partenariat

Participation à un concours

Contribution au monde du libre

Publication

Dépôt de brevet

Start-up

# 10 Clusters Thématiques

## Clusters thématiques

Internet nouvelle génération

Campus Innovation

Digital Entertainment

Modèles mathématiques de la finance

Smart building et domotique

Robotique

Aide à l'autonomie de la personne

Nanotechnologie

Calcul Numérique

Systèmes communicants



## Axes de valorisation

# ORGANISATION VPE

Innovation  
partenariale

Concours

Logiciel  
libre

Publication

Brevet

Start-up

Coachs



Projet

Mentors / Experts

Clusters thématiques

Campus Innovation / Digital Entertainment / Robotics / Smart building / etc.



**ECE PARIS**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

# Premier Bilan VPE



**ECE PARIS**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

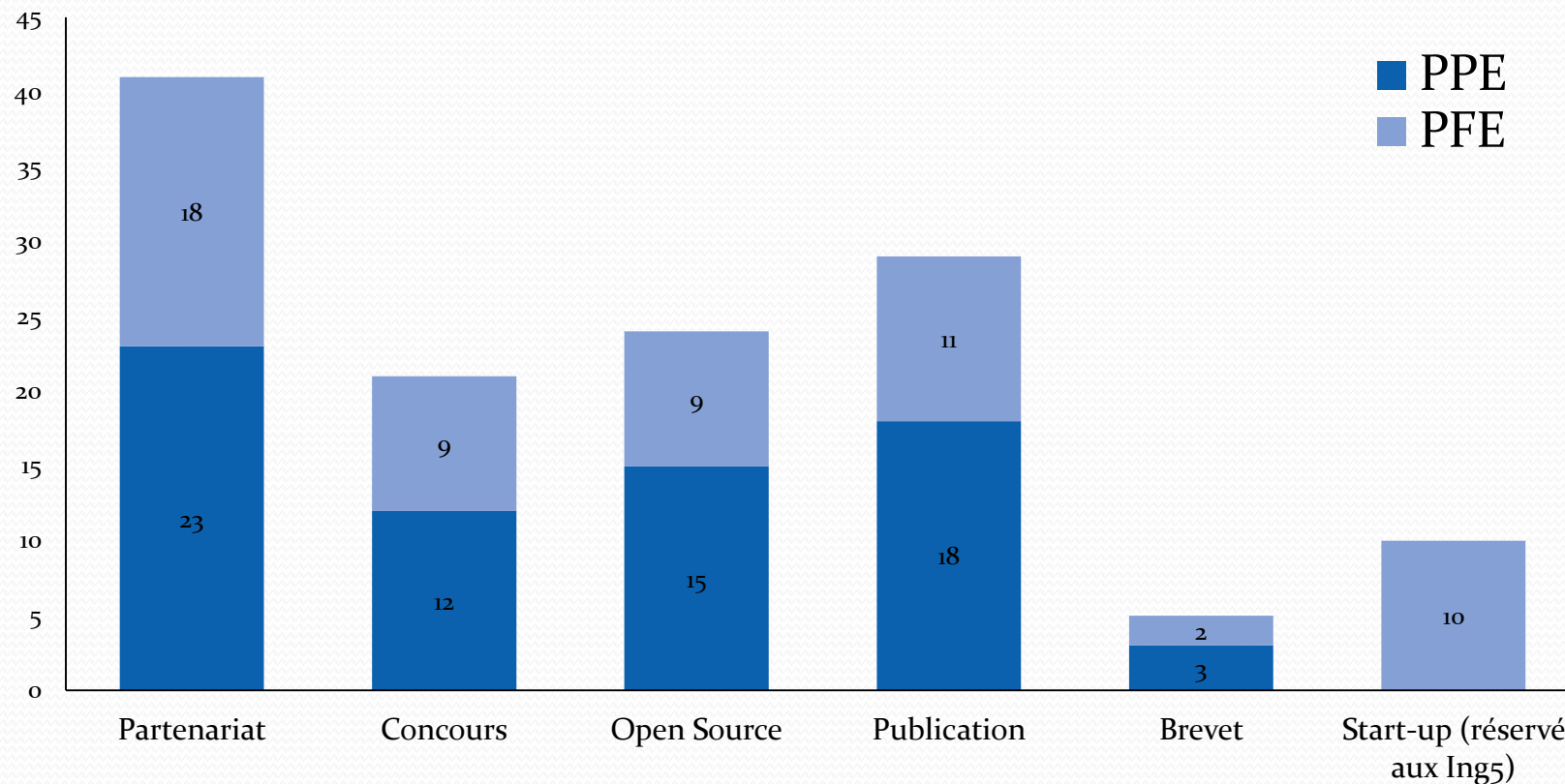


# Bilan Provisoire des Valorisations sur les PPE et PFE depuis 2011

- **10** brevets à l'étude dont **2** en cours de dépôt
- **17** publications soumises dont **13** déjà présentées
- **12** entreprises en création
- **14** contributions open source
- **36** concours présentés, **14** finalistes (challenge technologiques et création d'entreprises)
- **80** projets en collaboration avec des entreprises



# Répartition 2012-2013



# Innovation pédagogique

- Résultats d'apprentissage orientés innovation
- Résultats d'apprentissage orientés processus
  
- Nouvel équilibre des relations
  - Etudiants / Professionnels
  - Ecole / Entreprises
  
- Générer de nouveaux profils d'ingénieurs



L'innovation et la valorisation,  
ça commence à l'école !



**ECE PARIS**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS