

Projets DEEP

Une équipe pour concrétiser vos projets d'innovation... Un projet pour consolider leurs savoir-faire...



Emballage « Bijoux d'innovation »

Depuis sa création, notre école Grenoble INP Pagora forme des ingénieurs, dans un souci permanent d'intégration professionnelle optimale. Pour cela, elle conçoit et met en œuvre des **dispositifs d'enseignements innovants**.

Parmi ceux-ci, les « **projets DEEP** » (Défi D'une Equipe d'Elèves Pagora) ont une place particulière pour les futurs ingénieurs... mais aussi pour votre démarche d'innovation !

- ✦ Pour les étudiants et apprentis :
 - ▶ **Valider les aptitudes** au management de l'innovation et à la conduite de projets ;
 - ▶ Semestre au **cœur du processus d'innovation** : veille technologique, créativité, conception, expérimentation et démonstrateur ;
 - ▶ Réalisation, **pour un donneur d'ordre**, d'une mission technologique
 - ▶ Travail en **équipe** mixte « étudiants-apprentis », **pluridisciplinaire**
 - ▶ **Mobilisation des savoirs** scientifiques et techniques.



- ✦ Pour votre démarche d'innovation :
 - ▶ **Un regard neuf** porté sur vos solutions futures , intégrant une approche d'**écoconception** ;
 - ▶ Une vraie **ressource environnée et encadrée** par des enseignants-chercheurs et les équipements ;
 - ▶ Une action de **veille technologique** bénéfique pour vos équipes ;
 - ▶ Une opportunité de **valider une faisabilité** avant d'engager un développement ;
 - ▶ Un **déroulement** des travaux **maîtrisé** ;
 - ▶ Un **transfert de technologie** vers vos équipes.



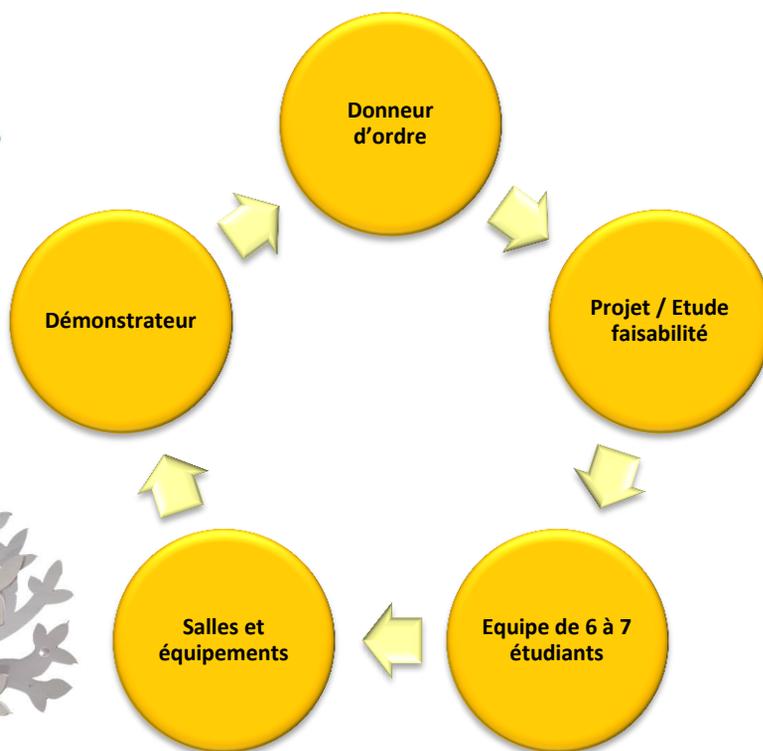
Structure architecturale de papier/carton

◆ Les ressources :

- ▶ **Equipe de 6 à 7 élèves-ingénieurs** de dernière année (BAC+5) ;
- ▶ **Equipe mixte étudiants et apprentis**, associant les 2 options « **Ingénierie Fibre Biomatériaux** » et « **Ingénierie Communication Imprimée** » ;
- ▶ **150 heures prévues par équipe**, dans le cadre d'un semestre « **Produit Entreprise Projet** » ;
- ▶ **Encadrement par des tuteurs**, enseignants-chercheurs ;
- ▶ **Espace de travail connecté**, mise à disposition ;
- ▶ **Accès à des équipements scientifiques des plateformes technologiques du LGP2** (à définir au préalable).

◆ Des méthodes :

- ▶ **Convention de projet signée** entre l'entreprise et l'école ;
- ▶ **Conduite de projet** (réunions d'avancement) et **management de l'innovation** ;
- ▶ **Analyse du cycle de vie** du produit ;
- ▶ Livrables : **Démonstrateur, rapport de veille technologique et dossier de conception** ;
- ▶ **Evaluation** : 3 revues de projet devant jury composé de donneurs d'ordre et de tuteurs école ;



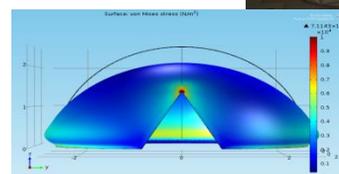
Toiture biomimétique



Bloc multiprise décoratif en biomatériau



Structure architecturale d'observation des constellations



Contact : Isabelle DESLOGES – T : +33 (0)4 76 82 69 78 - isabelle.desloges@pagora.grenoble-inp.fr