

## **Annexe 1**

### **Projet de formation PeiP sur 4 semestres**

#### **Extraits du document « références et orientations » de la CTI:**

[1] « Les thématiques, interdépendantes, abordées dans la formation des ingénieurs, dans une logique de formation en 5 ans après le bac, peuvent se synthétiser ainsi:

- l'acquisition et la maîtrise des connaissances scientifiques et techniques de base
  - connaissance et compréhension d'un large champ de sciences fondamentales (maths, physique, chimie, informatique, ...)
  - aptitudes à mobiliser les connaissances dans la spécialités
  - maîtrise des méthodes et outils de l'ingénieur
- l'adaptation aux champs professionnels nationaux et internationaux selon 3 thèmes:
  - le développement de l'esprit d'entreprise
  - la dimension innovation et recherche dans la formation
  - la dimension internationale de la formation
- le développement de la dimension humaine et sociétale (personnelle, sociale et environnementale) »

[2] « Les objectifs de formation sur les 3 dimensions (scientifique et technique, économique et industrielle, personnelle et culturelle) sont en synergie et n'ont pas lieu d'être abordés successivement dans les cursus mais au contraire simultanément »

[3] « Le contenu de la formation et les processus qui y sont associés doivent garantir la réalisation des objectifs de formation »

[4] « Après le recrutement, l'intégralité du cursus de l'élève ingénieur est sous le contrôle de l'école »