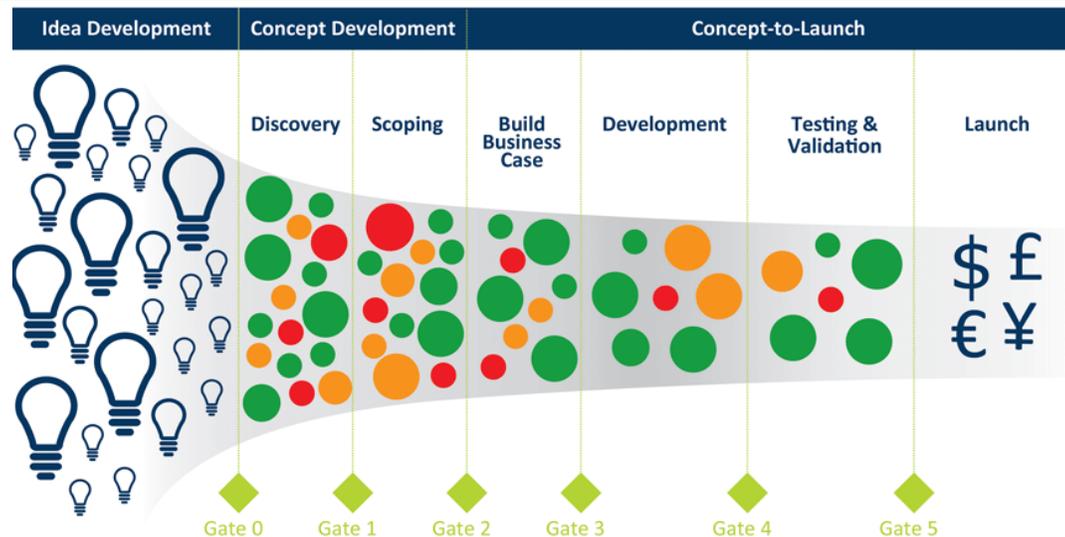


Equipe CSIP: Conception, Système d'Information et Processus inventifs

Éléments de contexte: L'ère de l'innovation impose aux entreprises et notamment à leurs service R&D de se reconstruire sur un autre modèle que celui prôné par l'ère de la qualité. Les phases inventives en amont du processus innovation manquent de robustesse et de formalisme. Comment l'intelligence Artificielle, la théorie de graphes, les théories et méthodes de conception peuvent contribuer au renouveau des pratiques de Conception dans les organisations industrielles?

Thème central :

L'équipe CSIP se consacre à l'étude, la **compréhension**, le **développement théorique et pratique** de nouveaux modes de conception produit/systèmes prenant en compte l'ensemble de leur cycle de vie, **notamment les phases inventives**.



Physionomie de l'équipe :

- 10 permanents – (7 HDR / 2 MDC / 1 Ingé. Rech.)
- 15 doctorants
- 1 Plateforme (**FabLab** ou Innovation & Ingénierie)
- 20 partenariats de recherche par an
- 2,6 publications internationales / ECTP

Résultats partiels:

- 3 logiciels déposés
- 1 start-up qui distribue le logiciel STEPS
- 21 Brevets en co-inventeur avec nos partenaires
- 40 contrats R&D sur le dernier quinquennal > 1,5 M€
- 4 projets Région / ANR majeurs < 1,8 M€
- 2,6 publications internationales / ECTP / an