

Approfondissement en théorie formelle de la conception

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

- * Panorama raisonné des outils/méthodes de créativité et de conception - comparaison de leurs apports en générativité, collaboration et impacts sur la stratégie d'entreprise
- * Outils avancés issus de la Théorie C-K (Codages de la rupture, analyse concurrence innovation, contrôle de l'exploration par un collectif, Référentiel des effets de fixation etc.)
- * Outils avancés de l'expansion conceptuelle (méthodes de sélection et d'évaluation de la qualité des idées / concepts) et de l'expansion de savoirs (outils de l'expertise pour l'innovation de rupture)
- * Avancer dans la maîtrise des usages pratiques des modélisations des raisonnements de conception innovante (cartographie C-K et autres)
- * Analyse des enjeux collaboratifs et stratégiques à modéliser dans les outils

Compétence à acquérir :

- * Savoir distinguer et conjuguer les théories pour générer des méthodes adaptées à un contexte de conception
- * Savoir se repérer parmi la diversité des pratiques