

METHODOLOGIE D'INNOVATION

OBJECTIFS

Présenter les principales méthodes d'identification, formalisation et résolution des problèmes d'innovation technique

PREREQUIS

Connaissances de base en mécanique

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et étude de cas

PROGRAMME

Identification et formalisation des problèmes d'innovation :

- Formalisations basées sur les fonctions d'un système technique
- Formalisation basée sur le résultat final idéal
- Formalisation basée sur les lois de développement des systèmes techniques
- Questionnaire pour définir le contexte du problème
- Types de solutions pour les problèmes techniques inventifs

Résolution des problèmes d'innovation :

- Résolution des contradictions (principes d'innovation)
- Solutions innovantes génériques

Algorithme de résolution des problèmes d'innovation TRIZ-ARIZ

Recherche morphologique et algorithme phylogénétique (morphologie évolutionniste)

Goldfire – logiciel d'innovation

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage, attestation de stage

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Support Powerpoint, documents pédagogiques
Equipements scientifiques SIGMA Clermont

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Enseignants SIGMA Clermont



LIEU
2MAtech / SIGMA



DUREE
2 jours



PUBLIC
Techniciens, ingénieurs



INTERVENANT(S)
Grigore GOGU



LANGUE
Français



CONTACT

Commercial

stephane.ladeveze@2MAtech.fr

04 73 28 64 00

Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE

SIG-047