



Fiche
Formation

Résolution de problèmes complexes

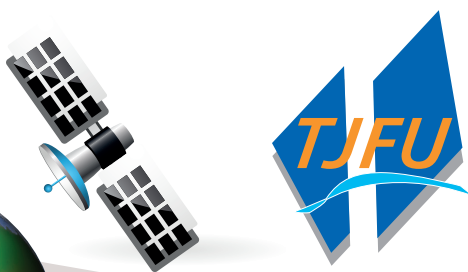
- Réf. :
- Durée : 3 jours
- Public : Minimum Bac + 2
- Méthodes et moyens pédagogiques : Supports numériques – Transparents – Poste informatique spécifique – Travaux pratiques

Objectifs

- Apprendre à poser et s'approprier un problème complexe.
- Savoir comment élaborer une stratégie de résolution
- Connaître les outils nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie de Résolution et son bon déroulement
- Apprendre à évaluer et valider les solutions

Contenu pédagogique :

- S'approprier le problème
 - Contextualisation et état de l'art
 - Simplification et schématisation des cadres théoriques
 - Identifications des phénomènes et des grandeurs
 - Formulation de problématique
- Elaborer une stratégie de résolution
 - Méthode théorique
 - Méthode expérimentale/empirique
 - Méthode phénoménologique
 - Méthode couple/hybride
 - Définition des critères de pertinences et de quantification
- Mise en œuvre de la stratégie de résolution
 - Rigueur et discernement scientifique
 - Feuilles de routes et cartes mentales
 - Biais cognitifs et raisonnements logiques défail-lants
 - Bonnes pratiques
- Evaluation et validation de la solution
 - Traitement des données
 - Etablissement des liens de causalité
 - Evaluation de la cohérence de la solution
 - Validation et mise en place de la solution



2 avenue de la Grande Terre • 55000 BAR-LE DUC
Tél. 03 29 79 96 72 • Fax. 03 29 79 96 58
contact@critt-tjfu.com • www.critt-tjfu.com

