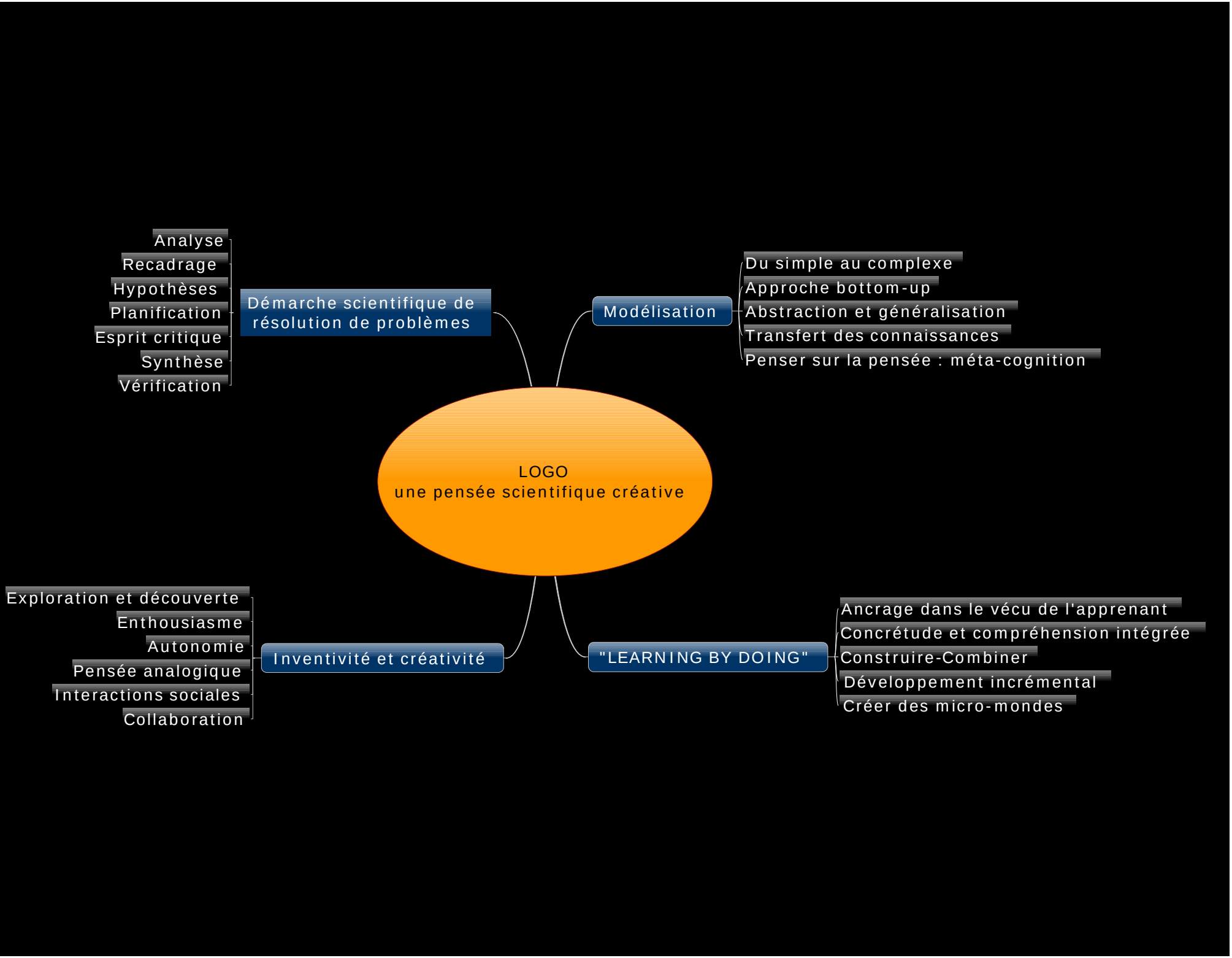
LOGO
une pensée scientifique créative
Démarche scientifique de résolution de problèmes
Analyse
Recadrage
Hypothèses
Planification
Esprit critique
Synthèse
Vérification
Modélisation
Du simple au complexe
Approche bottom-up
Abstraction et généralisation
Transfert des connaissances
Penser sur la pensée : méta-cognition
Inventivité et créativité
Exploration et découverte
Enthousiasme
Autonomie
Pensée analogique
Interactions sociales
Collaboration
"LEARNING BY DOING"
Ancrage dans le vécu de l'apprenant
Concrétude et compréhension intégrée
Construire-Combiner
Développement incrémental
Créer des micro-mondes