

MTIS

MATHS • TECHNOLOGIE • INGÉNIERIE • SCIENCES



Développe :

- La résolution de problème
- L'innovation
- L'inventivité
- L'autonomie
- La pensée logique
- La curiosité



Stimule :

- La pensée convergente
- Le raisonnement déductif
- L'apprentissage par l'erreur
- L'esprit de synthèse

Permet :

- La création de connexions
- La rationalisation
- La découverte
- L'intégration des TIC
- La collaboration



Nécessite :

- Un classe laboratoire
- Une démarche scientifique
- Une démarche d'investigation



SANS
ARTS

MATIS

MATHS • ARTS • TECHNOLOGIE • INGÉNIERIE • SCIENCES



Développe en + :

- La créativité
- L'expression
- La communication orale, écrite et visuelle
- L'ouverture au monde
- Le sens critique
- La sensibilité
- L'intérêt pour la culture
- L'émerveillement



Stimule en + :

- La pensée divergente
- Le raisonnement inductif
- La flexibilité
- L'adaptation
- La prise de risque
- L'engagement

Permet en + :

- La création
- La motivation
- La participation active
- La collaboration
- L'approche orientante
- La pensée «design»



Nécessite en + :

- Une classe laboratoire authentique (type FabLab)
- Une démarche de création
- Une approche par projets
- Un équipement adéquat



AVEC
ARTS