

AMELIORER SON NIVEAU EN MATHEMATIQUES (Niveau BTS)

objectif

Améliorer son niveau en mathématiques.

programme

- ▶ Etablit en fonction des objectifs à atteindre et des besoins de l'apprenant.
- ▶ Parcours de formation individualisé élaboré à partir d'un positionnement.
- Thèmes abordés
- Utilisation de formules avec 4 opérations, fraction, puissances, racines :
 - ▶ Calculs d'expressions avec puissances et racines carrées
 - ▶ Opérations sur les relatifs et les réels
 - ▶ Développer, factoriser
 - ▶ Notation scientifique
- Etude de situations représentées par une droite :
 - ▶ Repère orthogonal du plan
 - ▶ Fonction linéaires et représentation
 - ▶ Fonction affine
 - ▶ Sens de variation d'une droite
 - ▶ Abaques
- Résolution de problèmes à 1 ou 2 variables :
 - ▶ Résolution d'équations et d'inéquations de systèmes de type partages inégaux
 - ▶ Systèmes d'inéquations du 1er degré à une inconnue
- Systèmes du 1er degré à 2 inconnues
 - ▶ Résoudre un problème, inverser des formules
- Statistiques :
 - Séries statistiques à valeurs positives ou négatives
 - Passer d'une représentation statistique à une autre
 - Moyenne, mode, médiane et quartiles d'une série à valeurs quelconques
 - ▶ Option 1 :
 - Représentations et démarches statistiques
 - Ecart type
 - Loi Normale
 - ▶ Option 2 :
 - 4 opérations et puissances dans le réel
 - Systèmes d'équations et d'inéquations à 1 inconnue
 - Equations et inéquations du 2e degré à une inconnue
 - ▶ Option 3 :
 - Conversions de mesures d'angles en degrés, radians et grades
 - Cercle trigonométrique
 - Lignes trigonométriques de tout angle
 - Angles associés
 - Phénomènes physiques et sinusoidales
 - ▶ Option 4 :
 - Théorème de Thalès
 - Parallélismes et perpendicularité dans l'espace
 - Plan de symétrie d'un solide
 - Aire et volume des solides
 - Vecteurs dans le plan, coordonnées
 - Somme et différence de vecteurs
 - Produit d'un vecteur par un nombre
 - Vecteurs dans l'espace

DURÉE

Formation individualisée.

METHODE PEDAGOGIQUE

Parcours et suivi individualisés.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Logiciels, internet, exercices, ...

PROFIL DES STAGIAIRES

Toute personne désireuse d'améliorer ses compétences en mathématiques usuelles que se soit à titre professionnel ou privé.

MOYENS DE VALIDATION

Attestation de fin de stage

LES PLUS DE LA FORMATION

Parcours et suivi individualisés.

DATES DE FORMATION

Angers
Nous consulter

Cholet
Nous consulter

La Roche/Yon
Nous consulter

Laval
Nous consulter

Le Mans
Nous consulter

Nantes
Nous consulter

Saint-Nazaire
Nous consulter

Pour les autres centres
nous consulter