

## FORMATION COURTE, PARAMÉDICAL, ATTESTATION DE FIN DE FORMATION

BTS opticien-lunetier - mathématiques - U41

### Les points clés

**Rythme :**

Formation courte

**Durée :**

70h en centre, 0h en entreprise

**Dates de formation**

:

Du 01/03/2022 au  
30/06/2024

**Prérequis :**

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4, de préférence scientifique, ou d'une attestation de recevabilité VAE.  
Possibilité de suivre une remise à niveau préalable, également en formation à distance.

### La formation

**Objectif**

Cette formation vous permettra d'appréhender les notions essentielles du programme de Mathématiques du BTS OL de façon balisée et progressive. Une préparation individualisée entièrement à distance via une plateforme d'apprentissage et un tutorat effectué par un professeur de mathématiques de l'Éducation Nationale.

**Contenu**

1) Les suites:  
- suites arithmétiques

- suites géométriques
- suites arithmético-géométriques
- limites des suites
- somme des termes d'une suite
- 2) Les fonctions:
  - manipulation des fonctions logarithme et exponentielle
  - équations, inéquations et systèmes de 2 équations
  - recherche de limites et asymptotes
  - calcul de dérivée et équation de tangente
  - étude des variations d'une fonction
- 3) Le calcul intégral
  - détermination d'une primitive
  - notions d'intégrale et calcul d'aire
  - intégration par parties
- 4) Statistiques et probabilités:
  - moyenne et écart-type
  - droite de régression de y en x d'une série statistique à 2 variables
  - probabilités et dénombrements
  - probabilités conditionnelles et évènements indépendants
  - variables aléatoires

### Reconnaissance des acquis

BTS opticien-lunetier; Attestation de suivi de présence

- **Modalités d'admission**

:

Dossier

### Infos pratiques

**Public visé :**

tout public

**Tarif :**

Tarif tout public - prix total :  
700,0€

POSTULER A LA FORMATION  
FINANCEZ VOTRE FORMATION

**Codification de l'offre :**

RNCP : 1084, Certifinfo :  
19005  
ROME :