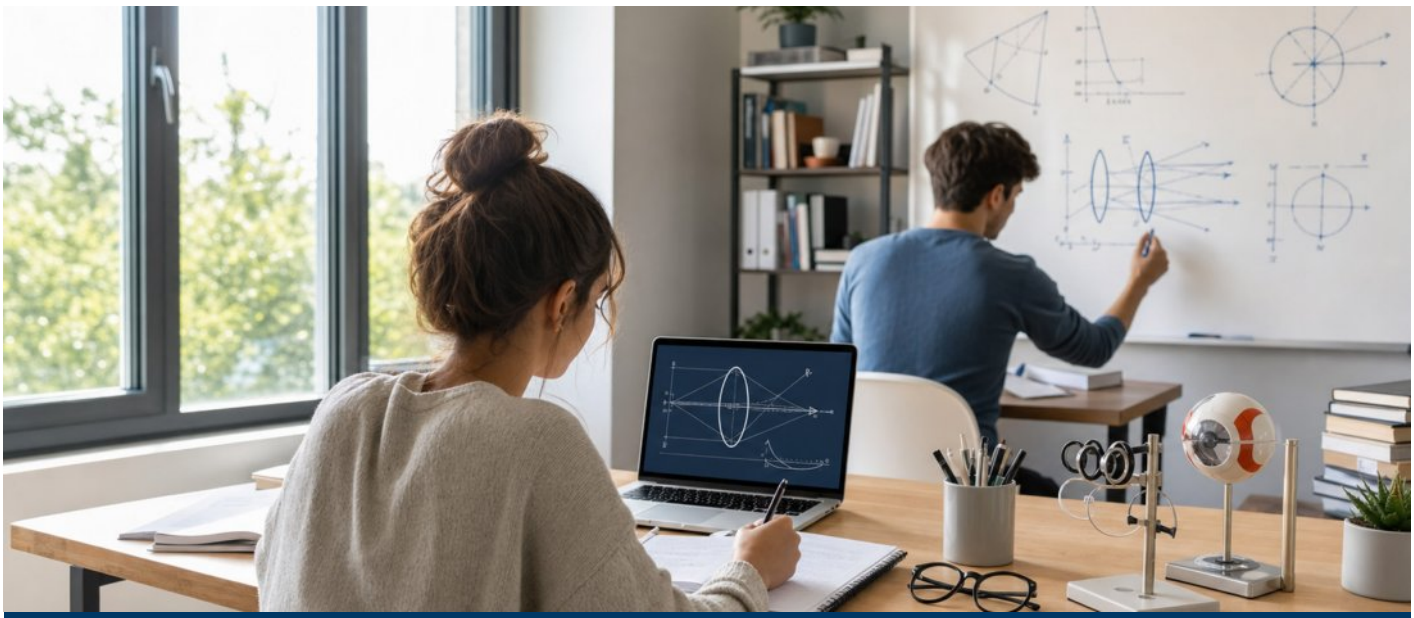
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE
ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 11 septembre 2026



Mathématiques pour le BTS opticien-lunetier

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable

LIEU –

DURÉE TOTALE 70 heures

Objectifs de la formation

Une préparation individualisée entièrement à distance via une plateforme d'apprentissage et un tutorat effectué par un professeur de mathématiques de l'Éducation nationale.

Cette formation vous permettra d'appréhender les notions essentielles du programme de Mathématiques du BTS Opticien Lunetier de façon balisée et progressive.

Public & Conditions d'admission

Prérequis

Être titulaire d'un Bac, de préférence scientifique, ou avoir une expérience de 3 ans minimum en magasin d'optique.

Reconnaissance des acquis

Attestation de formation

Contenu de la formation

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

Durée de la formation

70 **heures**

En centre (~10 jours*)

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Tarifs & Financement

Tarif : 700 € TTC | N/A

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 janvier 2026	–	Formation entièrement à distance - Nous contacter pour les dates de session	

M'informer des prochaines sessions ›

Organisme formateur

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable
Lycée technologique Diderot
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES