

# Outils de calcul pour l'optique



## Présentation

**Code interne :** BT60OPTI

---

## Description

Manipuler les outils de calcul en ingénierie optique.

---

## Pré-requis obligatoires

Notions mathématiques (analyse de Fourier, équation différentielles...), formalisme des ondes électromagnétiques

---

## Informations complémentaires

Les ondes électromagnétiques  
vitesse de phase et énergie  
vecteur d'onde.  
Notions essentielles sur l'émission photonique  
la fluorescence  
la phosphorescence  
les milieux dispersifs  
l'absorption de la lumière  
la polarisation

---

## Modalités de contrôle des connaissances



## Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	30		1		calculatrice autorisée, fiches de cours

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	30		1		calculatrice autorisée, fiches de cours