

# Outils de calcul pour l'optique



## Présentation

**Code interne :** BT60OPTI

## Description

Manipuler les outils de calcul en ingénierie optique.

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
----	------------------	----

## 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

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

## Seconde chance / Session de rattrapage

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