

# Welcome to SupOptique

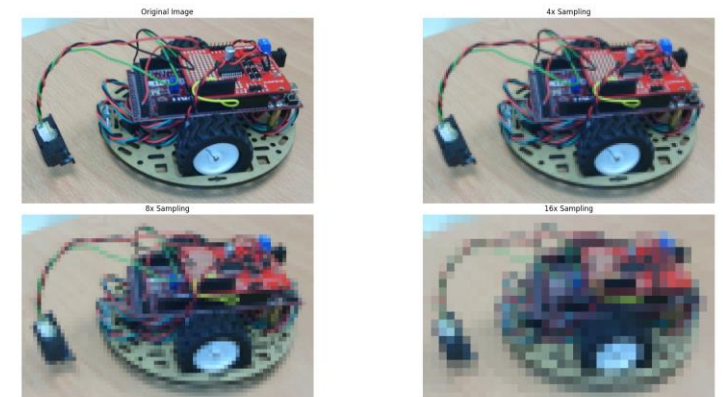
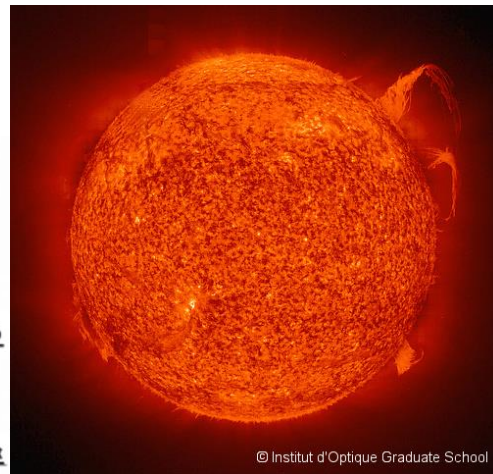
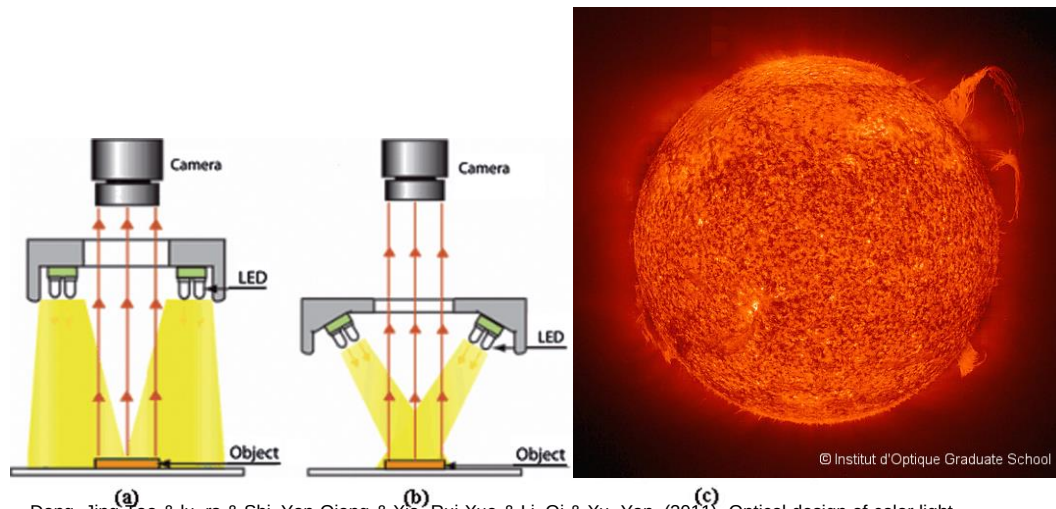
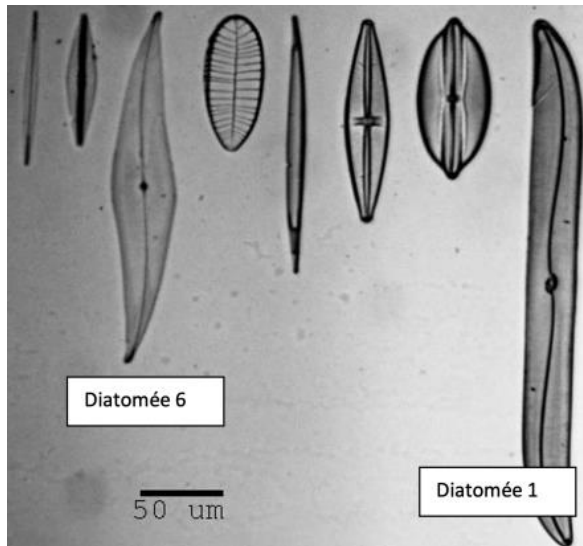
---

Julien VILLEMEJANE  
Cours d'introduction

Opto-Electronique  
Outils Numériques

# SupOptique et la photonique

- Génération de photons
- Conception optique / « Fabrication d'images »
- Acquisition de données
- Traitement des informations

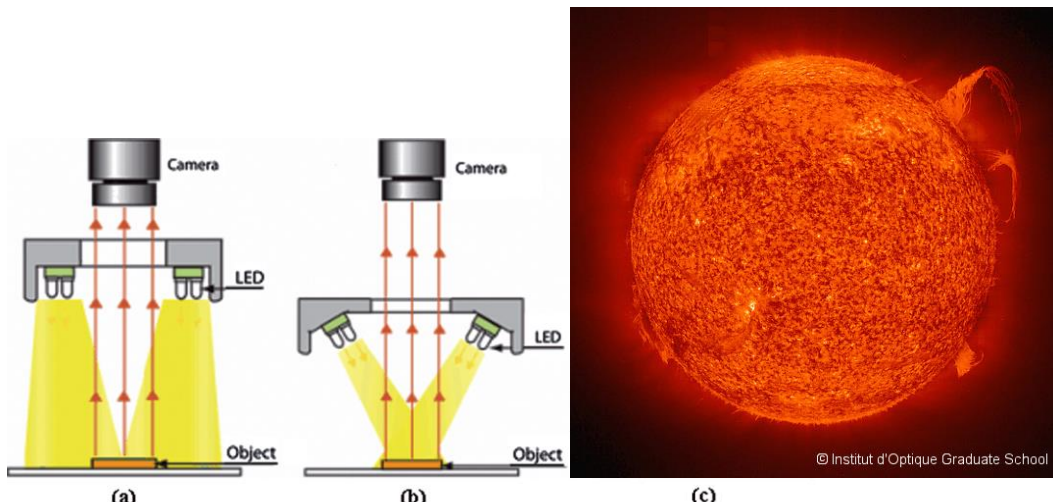
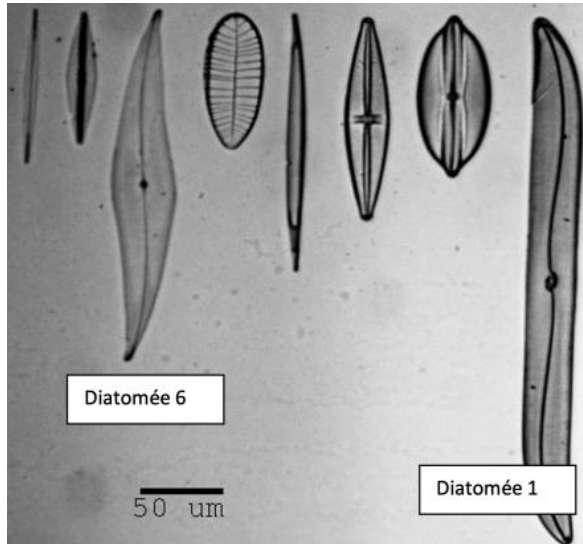




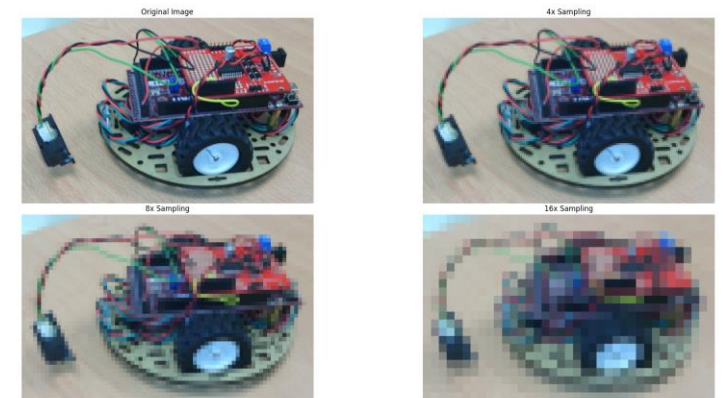
# SupOptique et la photonique

- Génération de photons
- Conception optique / « Fabrication d'images »
- Acquisition de données
- Traitement des informations

« Jouer avec des photons »



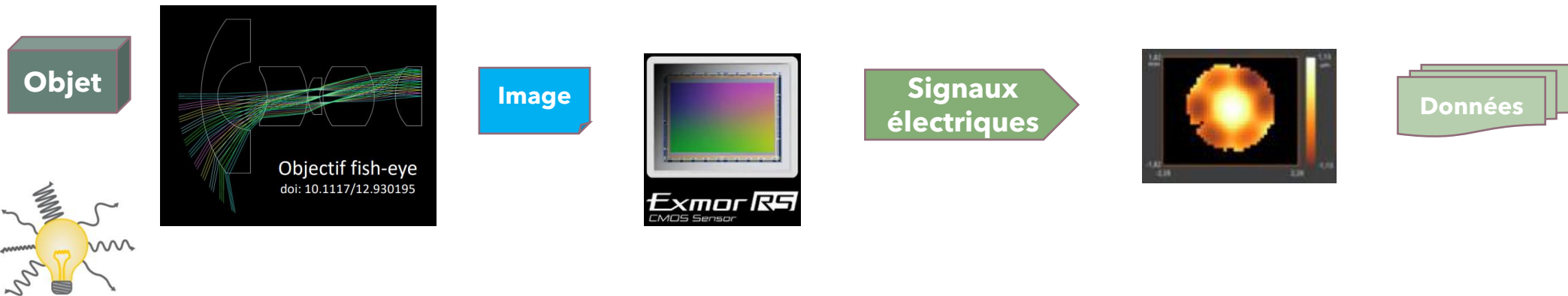
Dong, Jing-Tao & lu, rs & Shi, Yan-Qiong & Xia, Rui-Xue & Li, Qi & Xu, Yan. (2011). Optical design of color light-emitting diode ring light for machine vision inspection. Optical Engineering - OPT ENG. 50. 10.1117/1.3567053.



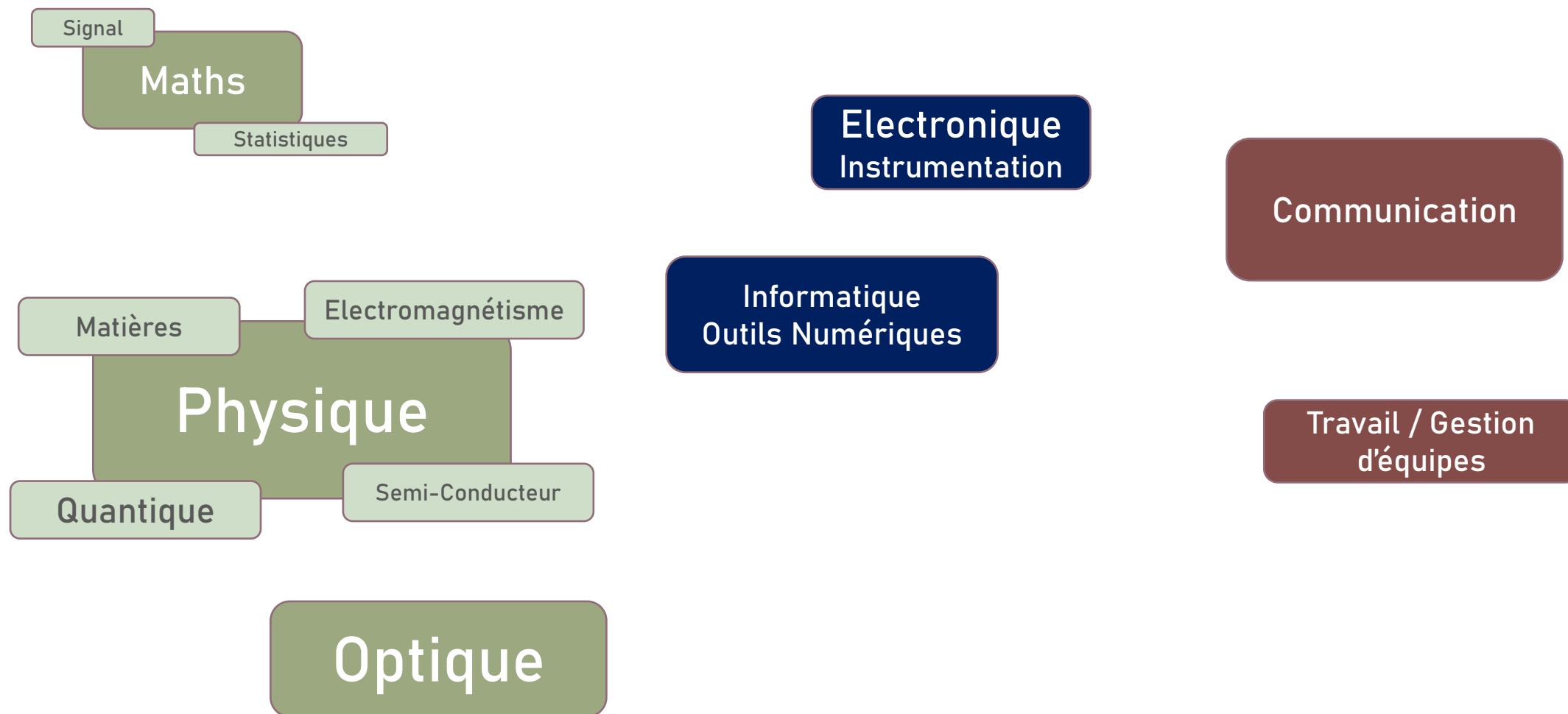
# Conception d'un système optique

## « Jouer avec des photons »

- Génération de photons
- Conception optique / « Fabrication d'images »
- Acquisition de données
- Traitement des informations



# Devenir ingénieur·e en photonique



# Devenir ingénieur·e en photonique

## Outils Professionnels



Electronique  
Instrumentation

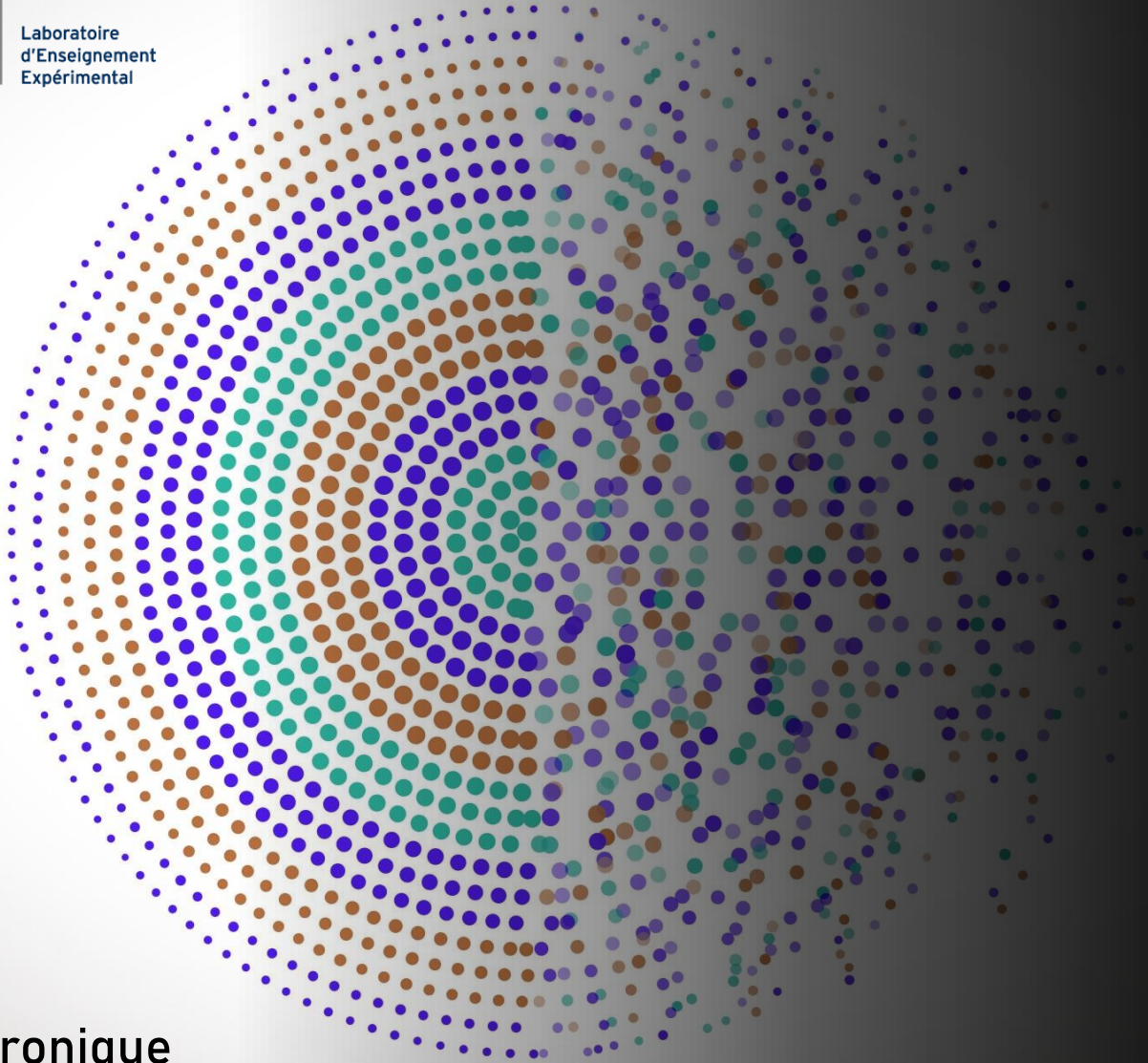
Informatique  
Outils Numériques

Communication



Travail / Gestion  
d'équipes





Semestre 5

# Les bases

---

Julien VILLEMEJANE  
Cours d'introduction

Opto-Electronique

Outils Numériques



# Semestre 5 / Les bases

## Formation Humaine et Professionnelle

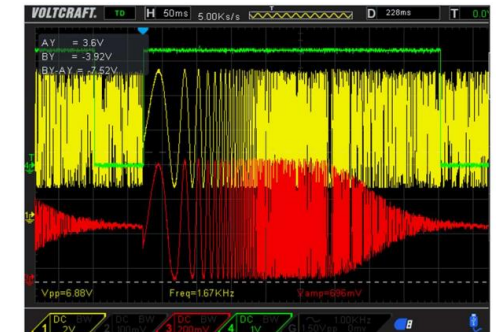
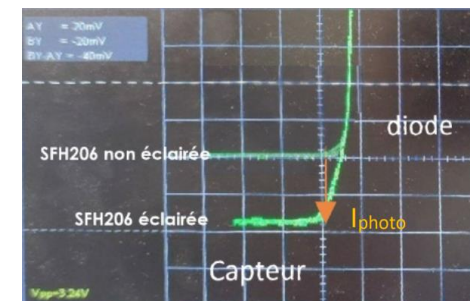
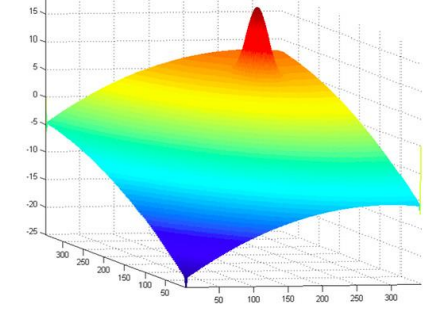
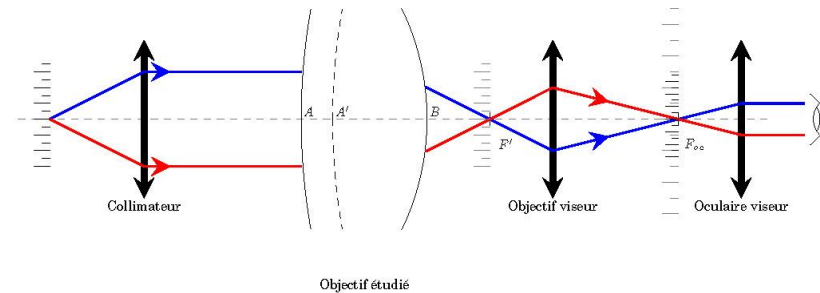
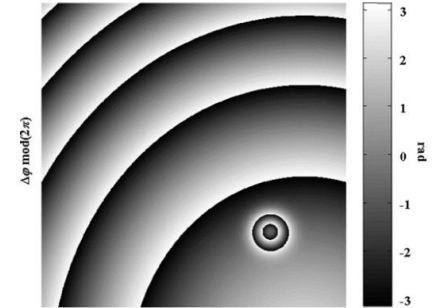
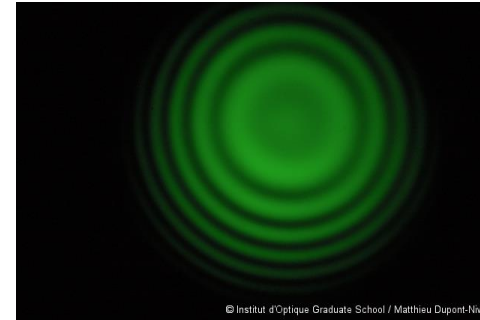
- Anglais
- Ateliers Métiers
- LV2

## Physique et Photonique

- Optique Instrumentale
- Colorimétrie
- Mécanique Quantique
- Optique Physique

## Ingénierie et Signal

- Maths et Signal
- Opto-Electronique
- Outils Numériques





# Semestre 5 / Les bases

## Formation Humaine et Professionnelle

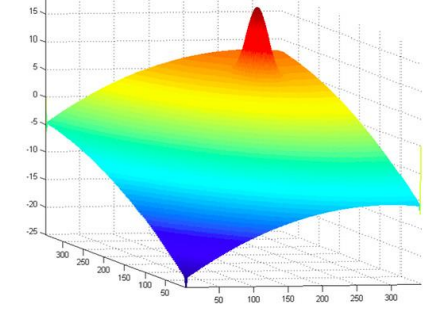
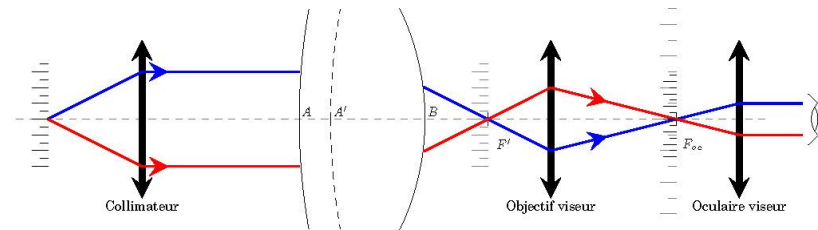
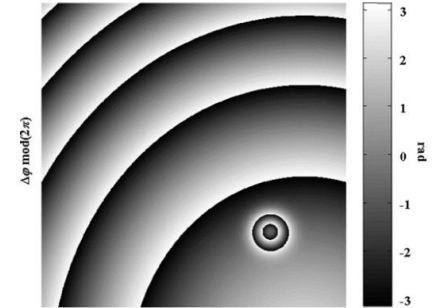
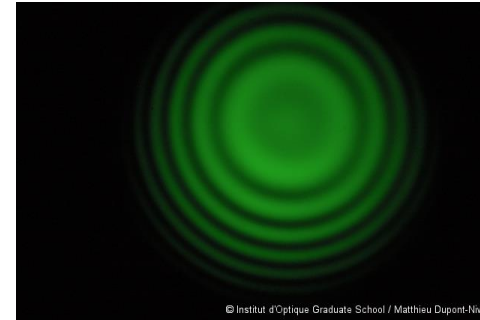
- Anglais
- Ateliers Métiers
- LV2

## Physique et Photonique

- Optique Instrumentale
- Colorimétrie
- Mécanique Quantique
- Optique Physique

## Ingénierie et Signal

- Maths et Signal
- Opto-Electronique
- Outils Numériques



Objectif étudié

