

## Débouchés



- + Conseillers techniques et/ou de responsables de formations dans les laboratoires de lentilles de contact
- + Chargé d'études dans un département de recherche et développement.
- + Enseignant en BTS opticien-lunetier et/ou dans les formations post-BTS
- + Poursuite en thèse

## Informations Pratiques

### Lieu de formation

Faculté des Sciences, Bât 490  
Campus d'Orsay  
Rue Hector Berlioz, 91400 Orsay

### Responsable pédagogique

Richard LEGRAS – richard.legras@universite-paris-saclay.fr

### Responsable adjoint

Yves RIAUX – yves.rioux@universite-paris-saclay.fr

### Secrétariat pédagogique

Sylvie GALLIOU - sylvie.galliou@universite-paris-saclay.fr  
pour le M1  
Gaëlle ROUSSEL - gaelle.rousseau@universite-paris-saclay.fr  
pour le M2

# Master Sciences de la Vision

+ Formation initiale

## Objectifs



Le tissu industriel de l'optique ophtalmique (laboratoires de lentilles de contact, verriers, fabricants de matériels...) est demandeur de collaborateurs possédant une double compétence en analyse de la vision et/ou optique de contact et en recherche expérimentale. En effet, que ce soit pour occuper des postes de conseillers techniques et formateurs dans les laboratoires de lentilles de contact ou bien pour travailler au sein d'un service de recherche ou développement il est nécessaire de posséder à la fois des connaissances et un savoir-faire précis dans le domaine de la vision, de l'optique de contact mais aussi une réelle expérience de la recherche expérimentale.

Le Master Sciences de la Vision permet l'acquisition de ces compétences, il vise donc exclusivement une insertion professionnelle dans l'industrie ophtalmique.

## Compétences

- + Mener une étude expérimentale dans le domaine des sciences de la vision
- + Mener une étude expérimentale dans le domaine de la contactologie
- + Communiquer des résultats scientifiques
- + Transmettre des connaissances et compétences en sciences de la vision

## Admission

### Pré-requis

- + Licence Professionnelle d'Optique de l'Université Paris-Saclay

### Modalités de candidature

#### Période(s) de candidatures :

- + De mai à mi-juin
- + Candidature sur <https://inception.universite-paris-saclay.fr/fr/>

#### Pièces justificatives obligatoires :

- + Lettre de motivation
- + Tous les relevés de notes des années validées depuis le BAC à la date de la candidature
- + Curriculum Vitae

### Frais de Scolarité

- + Droits d'inscription à l'université

## Modalités pédagogiques

- + En M1, les enseignements sont dispensés toute la semaine de septembre à mai. Un stage de 2 mois optionnel est possible en juin et juillet.
- + En M2, les enseignements sont dispensés toute la semaine de septembre à décembre. Un stage de 6 mois de janvier à juin doit être réalisé dans l'industrie ophtalmique ou dans un laboratoire de recherche.

## Enseignements

M1 SCIENCES DE LA VISION	ECTS	CM	TD	TP
Recherche Expérimentale	15	3,5	31,5	
Contactologie 1	4	21	14	14
Analyse de la vision 1	4	21	7	21
Biologie 1	4	31,5		
Anatomie	4	38,5		
Basse vision 1	4	32,5	7	14
Optique physiologique	6	59,5		3
Contactologie 2	4	21	14	14
Analyse de la Vision 2	4	21	7	21
Optique	4	24,5		
Anglais	3		30	
Basse Vision 2	4	14,5	14	21
M1 SCIENCES DE LA VISION	ECTS	CM	TD	TP
Statistiques	7	15	17,5	17,5
Contactologie 3	7	14	14	14
Analyse de la Vision 3	7			42
Biologie 2	3	24,5		
Anglais	3	20		
Vision de l'enfant	3	24,5		
Stage (6 mois)	30		3	