Université Paris-Saclay
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Ajouter au comparateur

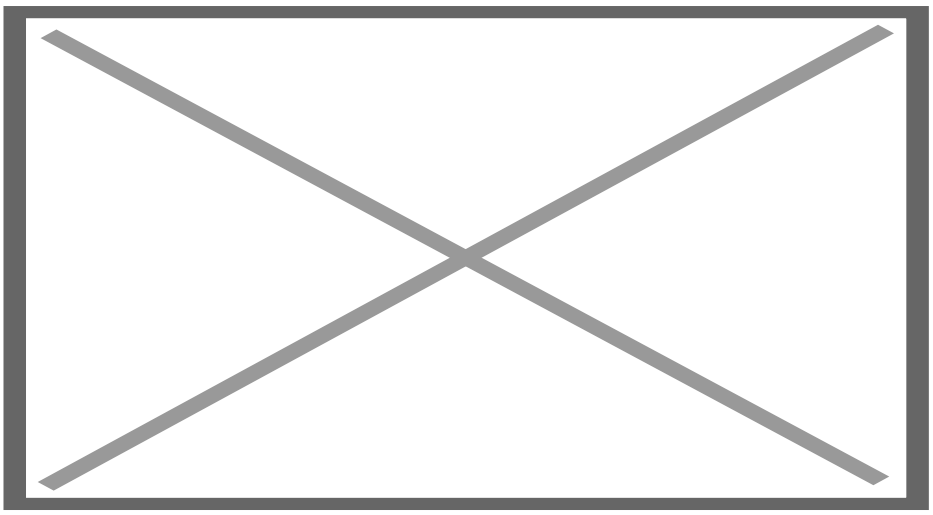
M1 Sciences de la Vision

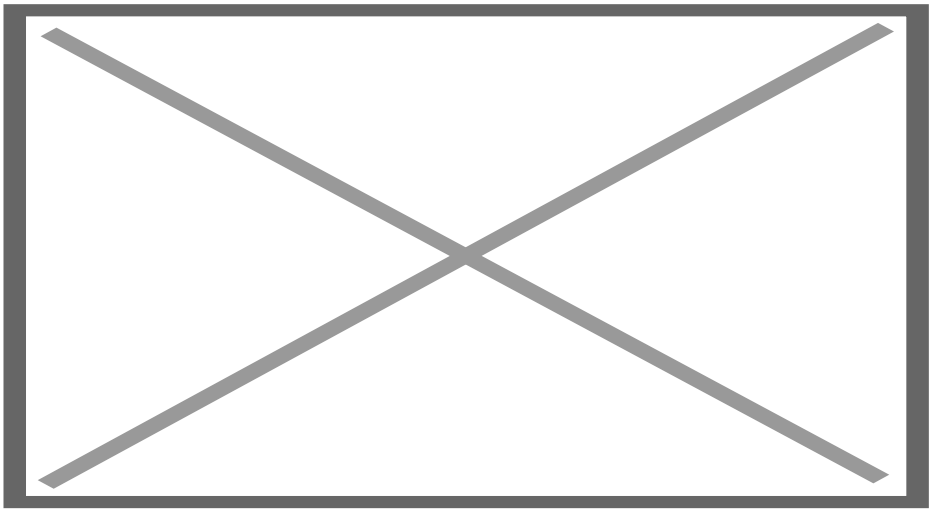
Master
Mention Sciences de la vision
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

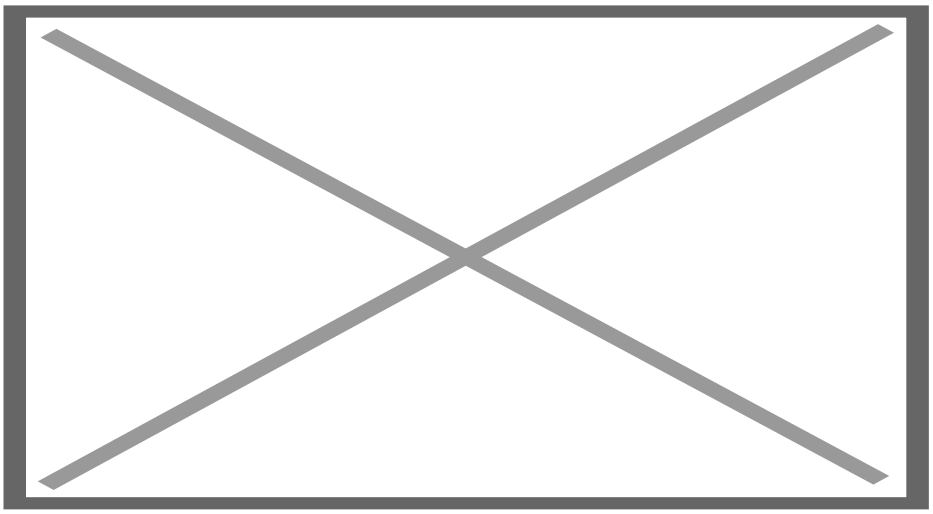
Le master Sciences de la Vision a pour objectif de former des spécialistes des sciences de la vision aptes à s’insérer dans l’industrie ophtalmique, notamment au sein de services de Recherche et Développement, de conseil technique ou de formation (verriers, laboratoires de lentilles de contact, fabricants de matériel ophtalmique), ou dans le domaine de l’enseignement.

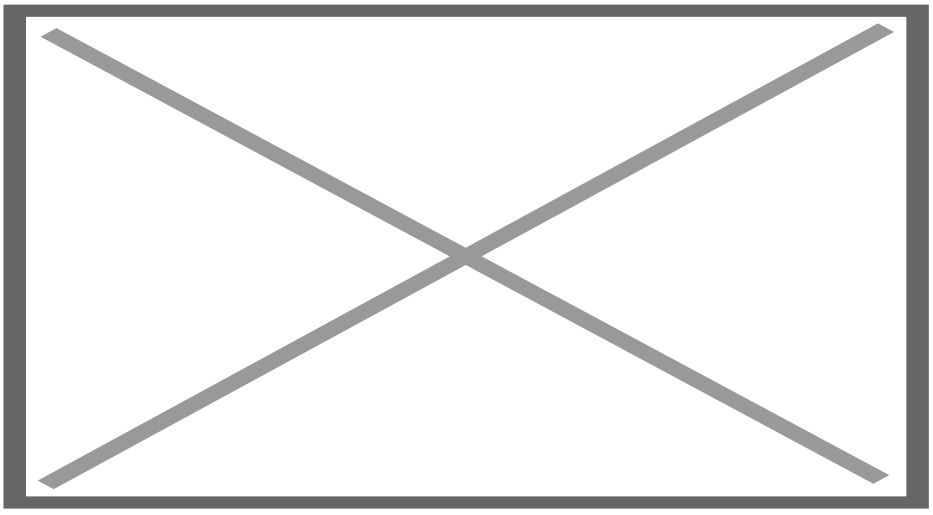
En M1, les cours se déroulent de septembre à fin avril. Un stage optionnel de 2 à 3 mois offre la possibilité de renforcer ses compétences techniques et/ou de découvrir le monde de la recherche.

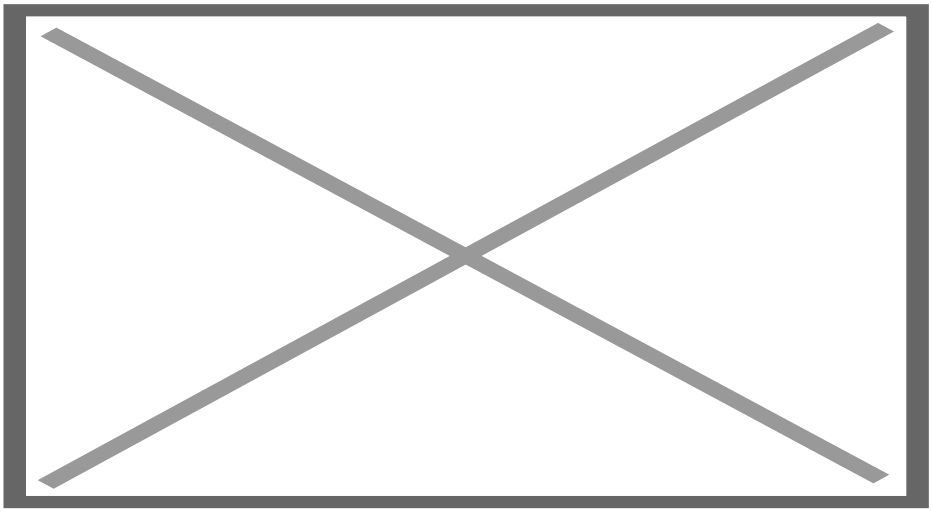
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

La formation, construite en blocs de connaissances et compétences, s'articule autour de compétences techniques disciplinaires (analyse de la vision, contactologie) demandés par les services de Recherche et Développement et de formations des entreprises. À ce titre, elle s'appuie sur les compétences techniques acquises lors de l'obtention de la licence professionnelle d'optique. Un stage optionnel de 2 à 3 mois en M1 permet de renforcer leurs compétences techniques sur le terrain.

Le M1 met également l'accent sur la formation par la recherche et la maîtrise de la démarche scientifique (UE recherche expérimentale dédiée, réalisation d'une soutenance et d'un poster).

Objectifs pédagogiques de la formation

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 M1 Sciences de la Vision vise à étudier, par le biais de recherches expérimentales, les différentes prises en charge des sujets ayant des anomalies oculaires nécessitant des corrections spécifiques, des prismes, ou l'utilisation de systèmes microscopiques. Il s'agit également

d’analyser les caractéristiques et applications des lentilles rigides toriques, sclérales et mini-sclérales, ainsi que des lentilles pour les yeux secs. La formation développe la compétence en recherche expérimentale en intègrant à la fois une UE en recherche expérimentale dédiée (mise en place, réalisation et analyse d’un projet de recherche) mais également des enseignements en programmation et en physiologie oculaire appliqués à la recherche expérimentale. Elle offre également une ouverture sur les enjeux contemporains à travers une unité d’enseignement dédiée à l’éducation à la transition écologique.

Débouchés

Poursuite d’études

Master Sciences de la Vision

Admission

Capacité d’accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Nous formons des professionnels avec une double compétence en analyse de la vision et/ou optique de contact et en recherche expérimentale. Les compétences techniques doivent être acquises dès la licence professionnelle d’optique pour suivre la formation sereinement. Le public visé sont donc les diplômés de la licence professionnelle d'optique.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Liste récapitulative des études depuis le BAC mentionnant exclusivement l'année d'étude, la formation, l'établissement, la moyenne générale et la mention obtenue.

Justificatif de résidence en France.

Copie diplômes.

Dernière carte d'étudiant.

Lettre de motivation.

Mini-mémoire.

Projet professionnel.

Questionnaire rempli (à télécharger sur la page web du master).

le questionnaire peut être téléchargé sur http://www.optometrie.universite-paris-saclay.fr

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Deux lettres de recommandation.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile

- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyse de la vision #1	6	Semestre 1	21	7	21						
Charger le détail											
Analyse de la Vision #2	6	Semestre 2	21	7	21						
Charger le détail											
Physiologie#1	8	Annualisé	80.5								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Contactologie#1	6	Semestre 1	21	14	14						
Charger le détail											
Contactologie#2	6	Semestre 2	21	14	14						
Charger le détail											
Physiologie#2	5	Semestre 2	45.5	0	0						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Recherche expérimentale	16	Semestre 1	3		46					30	
Charger le détail											
Anglais	3	Annualisé			30						
Charger le détail											
Programmation PYTHON	2	Annualisé			14						
Charger le détail											
Transition Écologique	2	Annualisé	8		14						0

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Charger le détail

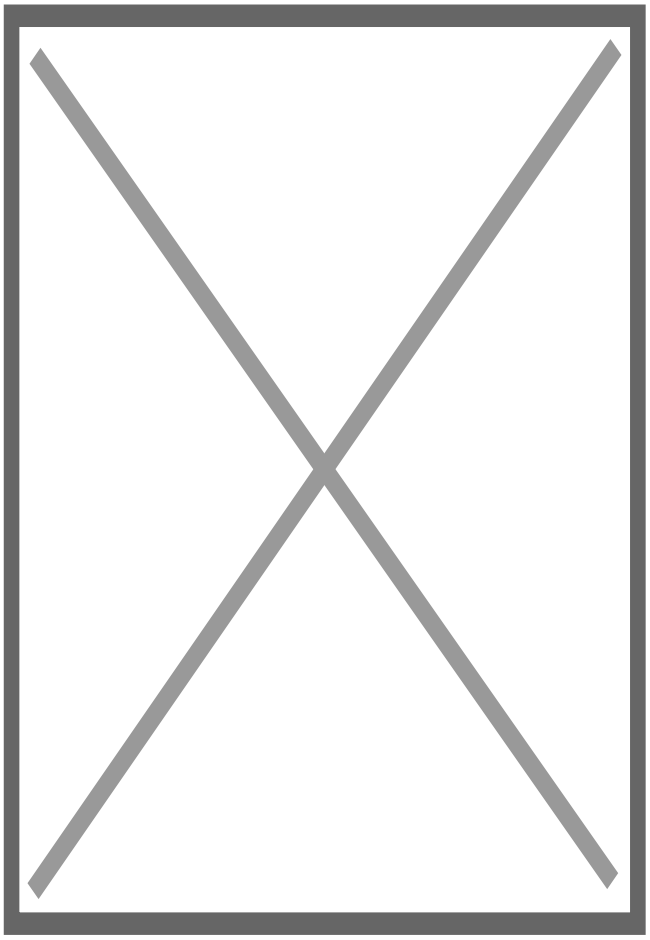
Matières ECTS Semestre Cours TD TP Cours-TD Cours-TP TD-TP A distance Projet Tutorat

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations

Contact(s)

- **Richard LEGRAS**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-de-la-vision/m1-sciences-de-la-vision