

PROGRAMME DE FORMATION SupOptique

VUE D'ENSEMBLE

Depuis 1917, l'Institut d'Optique est l'École de la photonique en France et leader mondial de son domaine en formation, recherche et innovation.

La scolarité est forgée pour former des ingénieur-e-s SupOptique associant :

- Un niveau d'expertise scientifique et technologique inégalé en photonique
- Une formation complète aux métiers de l'ingénieur-e
- Une ouverture sur les autres et sur le monde pour former des ingénieur.e.s responsables

PARCOURS D'ÉTUDES

- 20 parcours thématiques différents
- Une pédagogie différenciée (classique, entrepreneuriale, par apprentissage)
- 3 sites (Paris-Saclay, Bordeaux, Saint-Étienne) proposant des thématiques de spécialisation en lien avec l'écosystème scientifique et industriel local
- Un choix varié de doubles-diplômes en France et à l'international.

CARRIÈRES

- Le temps moyen d'embauche pour un-e diplômé-e est de 2 semaines
- En début de carrière les ingénieur-e-s SupOptique travaillent majoritairement dans la R&D dans l'industrie ou dans la recherche. 15 % créent leur start-up
- Au bout de 5 ans, les ingénieur-e-s SupOptique sont chefs de projet, managers, chefs de produit ou chefs d'entreprise à forte composante photonique
- Les employeurs œuvrent dans l'aérospatial, la défense, les lasers, l'automobile, l'éclairage, le médical et les télécommunications. 10 % des diplômé-e-s choisissent la finance ou l'audit.

Contenu de la formation

Enseignement
scientifique

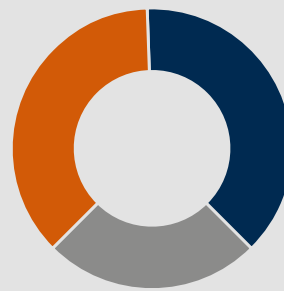
Formation aux
métiers de l'ingénieur-e



Une formation équilibrée

Stages

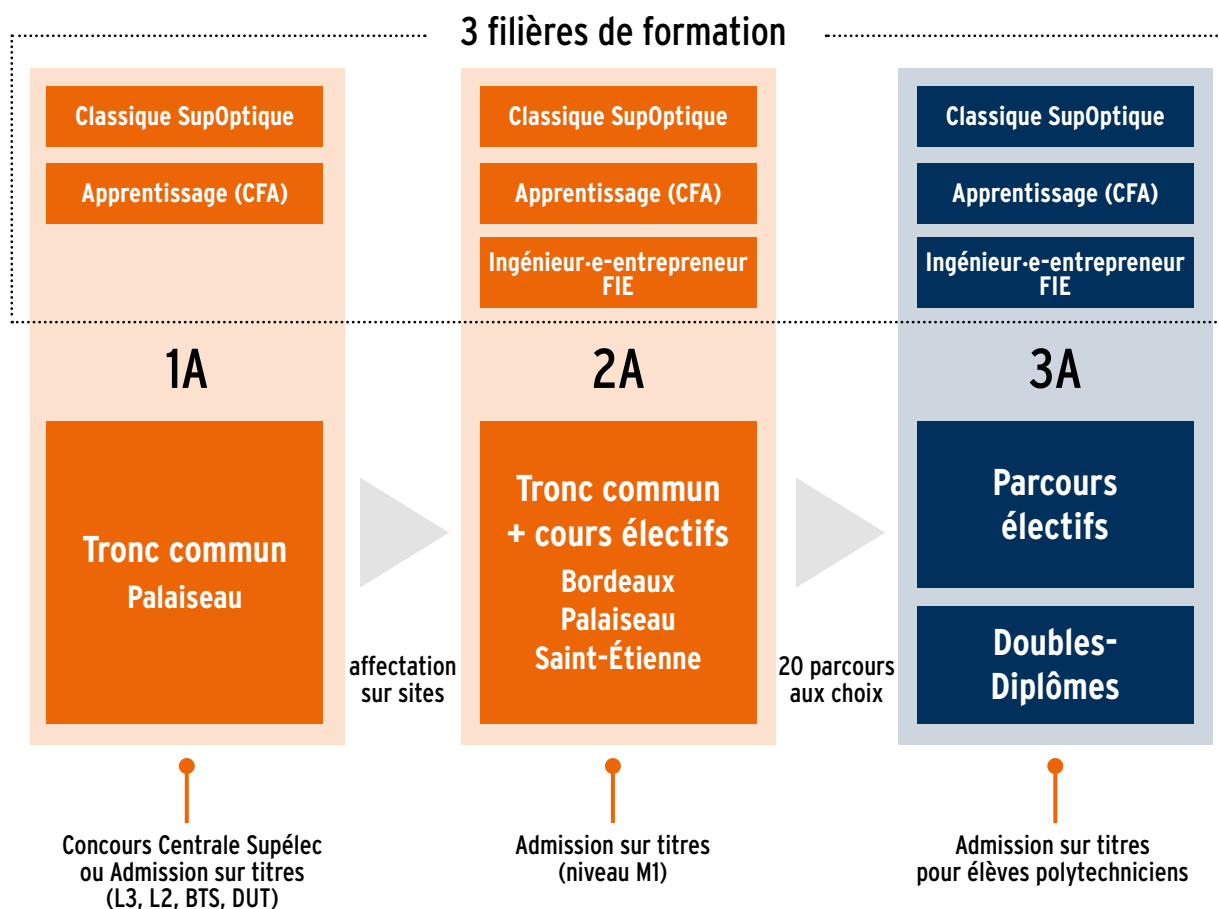
Cours/TD



TP/Projets

3 FILIÈRES D'EXCELLENCE

POUR UNE FORMATION À LA CARTE



université
PARIS-SACLAY

université
de BORDEAUX

UNIVERSITÉ
JEAN MONNET
SAINT-ÉTIENNE

ESPCI PARIS

HEC
PARIS

IFSBM
INSTITUT DE FORMATION
SUPÉRIEURE BIOMÉDICALE

école
normale
supérieure
paris-saclay

UN ANCRAGE FORT DANS LA R&D

UN LIEN ÉTROIT AVEC LES ENTREPRISES

LA RECHERCHE AU CŒUR DE L'ENSEIGNEMENT

L'Institut d'Optique abrite 3 laboratoires de recherche de pointe, hébergeant des enseignants-chercheurs de renommée mondiale. Leur expertise de l'optique-photonique est au centre de la pédagogie de l'école.

PARRAINS DE PROMOTION

Chaque promotion d'élèves est parrainée par une entreprise à forte composante technologique, comme par exemple Thalès, Nokia, Safran, ArianeGroup/Sodern, Lumibird, HGH Infrared, etc.

LE 503, PREMIER CENTRE ENTREPRENEURIAL EN PHOTONIQUE AU MONDE

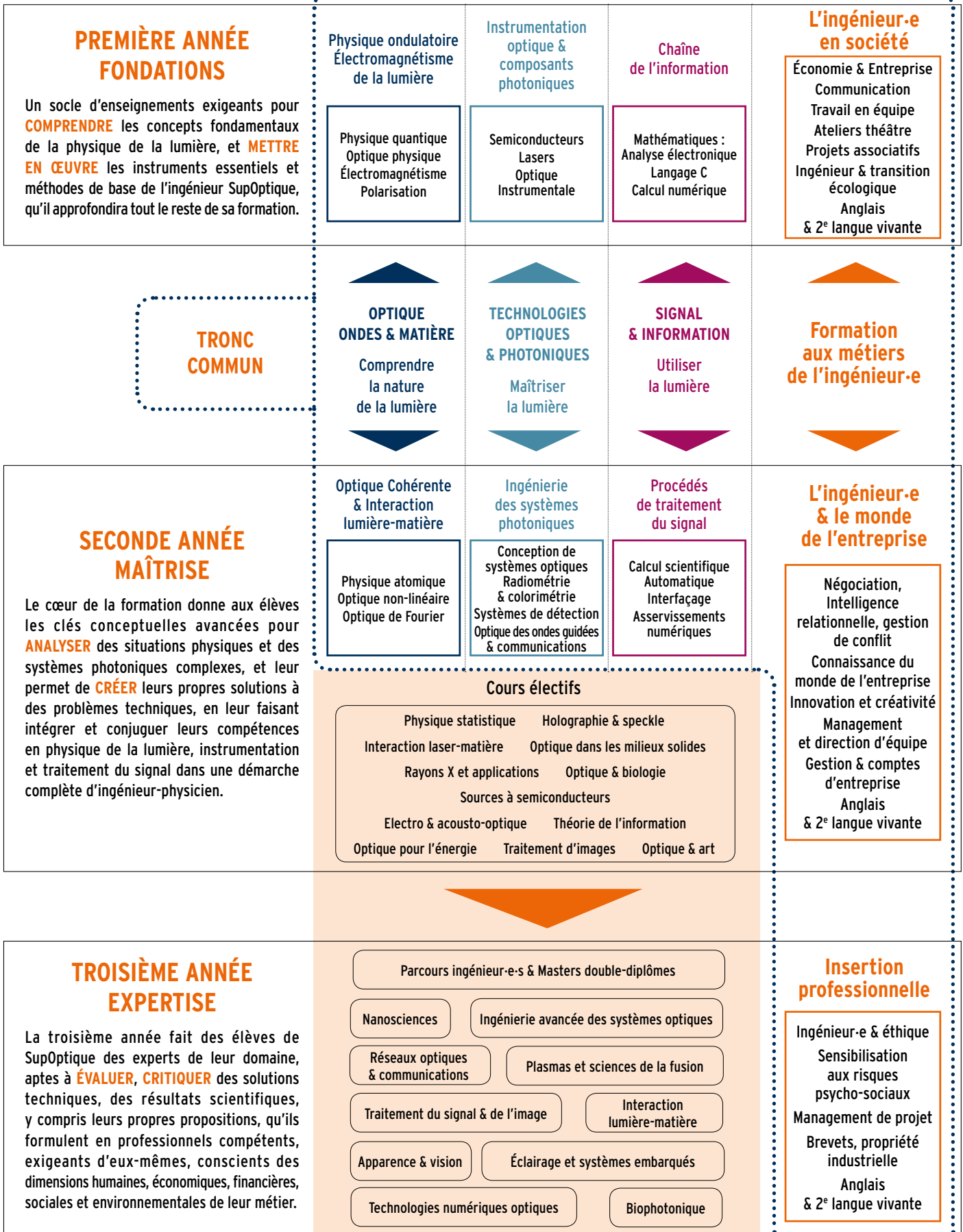
Le 503 regroupe dans un même lieu élèves-ingénieur-e-s en filière entrepreneuriale et entreprises innovantes. Les élèves bénéficient de l'expérience d'acteurs de terrain dans cet écosystème dédié à l'innovation.

Une formation qui allie concepts physiques fondamentaux et innovations technologiques

LA FORMATION

À SUPOPTIQUE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE L'INSTITUT D'OPTIQUE



COURSUS EN 3 TEMPS :

COMPRENDRE, MAÎTRISER, EXPLOITER



100%

des élèves ont une expérience à l'international d'au moins 16 semaines

30%

d'élèves en parcours international

UNE SEMAINE-TYPE

À SUPOPTIQUE

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
9H	TP / Projets	Anglais	TP / Projets	Cours / TD	Cours / TD
12H15		Numérique			
				Conférence R&D	
14H	Cours / TD	Projet d'ouverture / Innovation / Entrepreneuriat	Langues LV2	Associations / Sport	TP / Projets
17H15			Sciences humaines & sociales		
		Tutorat			